
Как действовать
в условиях применения ядерного, химического и бактериологического оружия

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ЯДЕРНОГО, ХИМИЧЕСКОГО И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

ПОСОБИЕ СОЛДАТУ И МАТРОСУ

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР
МОСКВА—1963


ИЗУЧИ ЭТО
ПОСОБИЕ!

В условиях применения современных видов оружия, и прежде всего ядерного оружия, являющегося самым мощным средством поражения противника, от каждого солдата и матроса больше чем когда-либо требуются отличная выучка, стойкость, железная воинская дисциплина и непреклонная воля к победе над врагом. Какие бы трудности ни возникали в бою в связи с применением новых видов оружия, помни о своем священном долге перед Родиной и отдавай все силы успешному выполнению боевой задачи.

Чтобы стать всесторонне подготовленным воином Советских Вооруженных Сил, ты обучаешься многому, что нужно знать и уметь делать в бою.

Данное Пособие поможет тебе ознакомиться с ядерным, химическим и бактериологическим оружием, научиться умело вести боевые действия в условиях его применения и овладеть средствами и способами защиты от его воздействия. Хорошо изучи это Пособие и полученные знания используй для совершенствования своего боевого мастерства.

Тебе должно быть понятно, что Пособие не охватывает все твои обязанности и все без исключения случаи боевой обстановки в условиях применения новых видов оружия. Если ты не найдешь в нем ответа на некоторые вопросы по ядерному, химическому и бактериологическому оружию и действиям в условиях его применения, обратись за разъяснением к своему командиру.

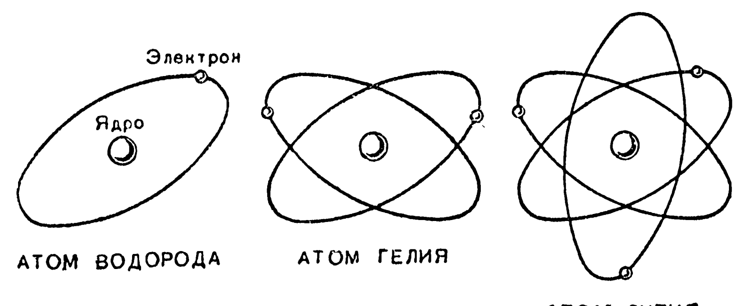
РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ
ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ЯДЕРНОМ, ХИМИЧЕСКОМ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ОРУЖИИ

ГЛАВА ПЕРВАЯ
ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

§ 1. ЧТО ТАКОЕ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

Прежде чем ответить на вопрос, что такое ядерное оружие, следует хотя бы в общих чертах рассмотреть строение вещества.

Все окружающие нас предметы состоят из мельчайших частиц, называемых атомами. Атомы настолько малы, что их невозможно увидеть в самый сильный микроскоп. Однако атомы в свою очередь состоят из еще более мелких частиц — протонов, нейтронов, электронов. Протоны и нейтроны составляют ядро атома, а электроны вращаются вокруг ядра (рис. 1) подобно тому, как планеты солнечной системы вращаются вокруг Солнца.



ЭЛЕКТРОНЫ ВРАЩАЮТСЯ ВОКРУГ ЯДРА ПОДОБНО ТОМУ, КАК ПЛАНЕТЫ ВРАЩАЮТСЯ ВОКРУГ СОЛНЦА

Рис. 1

Ядра атомов большинства веществ настолько прочны, что разделить их на части очень трудно. Но имеются и такие вещества, у которых ядра атомов распадаются сами. Это радиоактивные вещества. Распад ядер атомов таких веществ сопровождается выделением энергии.

Ядра атомов радиоактивных веществ распадаются не все сразу, а постепенно. Поэтому количество ядерной энергии, освобождающейся при естественном радиоактивном распаде в единицу времени, очень невелико.

Искусственным путем можно создать такие условия, при которых тяжелые ядра атомов некоторых радиоактивных веществ (урана, плутония) распадаются на части (осколки) в миллионные доли секунды, т. е. практически одновременно. В этом случае мгновенно освобождается огромное количество ядерной энергии — происходит ядерный взрыв.

Осуществить ядерный взрыв можно и путем соединения легких атомных ядер (например, ядер атомов водорода, лития). Однако реакция соединения легких ядер возможна только при очень высокой температуре, измеряемой десятками миллионов градусов. В связи с этим реакцию соединения легких ядер называют термоядерной реакцией, а взрыв, основанный на этой реакции, — термоядерным взрывом.

В качестве источника высокой температуры, необходимой для осуществления термоядерного взрыва, используется ядерный взрыв, основанный на делении тяжелых атомных ядер.

Оружие, в основу поражающего действия которого положен ядерный (термоядерный) взрыв, называется **ядерным оружием.** Ядерное оружие, в котором используется термоядерная реакция, иногда называют **термоядерным.**

В настоящее время ядерное оружие известно в виде ракет, авиационных бомб, артиллерийских снарядов, мин, торпед, морских глубинных бомб и управляемых фугасов (рис. 2).

ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ ИЗВЕСТНО В ВИДЕ

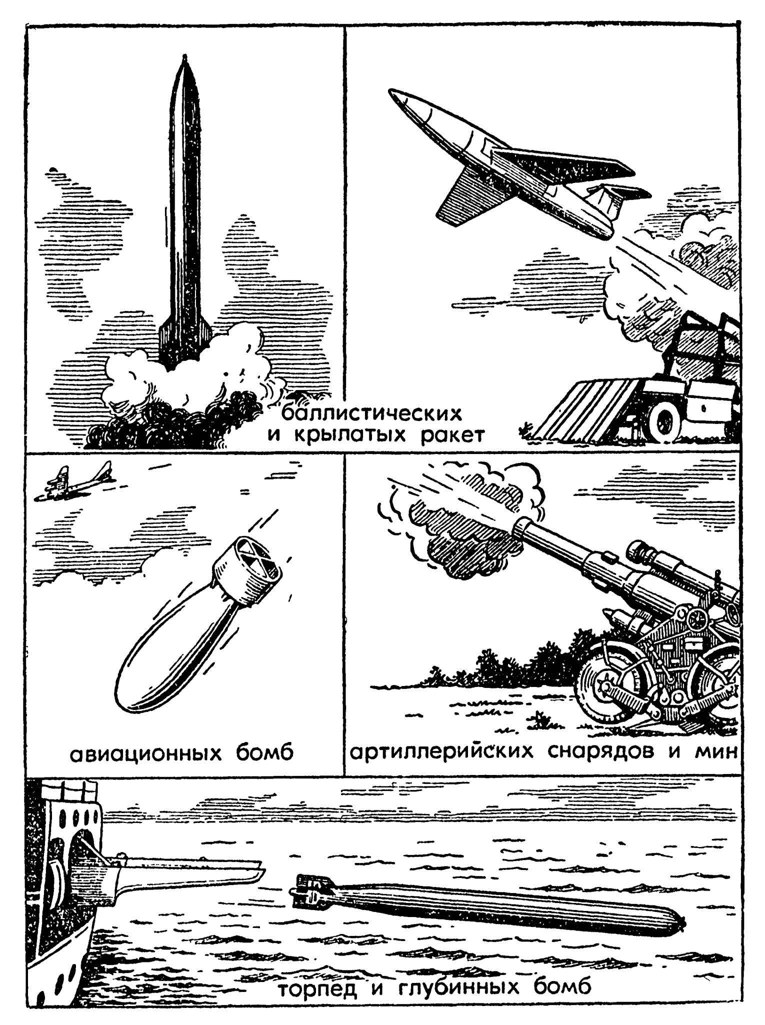


Рис. 2

§ 2. ОСОБЕННОСТИ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА

Ядерное оружие по своим боевым свойствам значительно отличается от обычного оружия, поражающее действие которого основано на взрыве заряда обычного взрывчатого вещества. Это отличие состоит в том, что мощность ядерного взрыва может быть во много тысяч раз больше мощности взрыва заряда самой крупной фугасной авиационной бомбы, а также в том, что ядерный взрыв сопровождается многими явлениями, которых не бывает при обычном взрыве.

Все сложные процессы, сопровождающие ядерный взрыв, ты можешь не изучать. Однако для успешного ведения боевых действий ты должен хорошо знать, как и чем этот взрыв вызывает поражения и разрушения.

При ядерном взрыве, как и при взрыве обычного заряда, образуется **ударная волна.** Но ее разрушительное действие во много раз больше.

В отличие от взрыва обычного заряда ядерный взрыв сопровождается мощными потоками **светового излучения** и невидимого излучения, называемого **проникающей радиацией.** Световое излучение способно вызвать ожоги и воспламенить горючие материалы, а проникающая радиация — оказать вредное биологическое действие на организм человека.

Ядерный взрыв отличается от обычного еще и тем, что в районе взрыва и по пути движения радиоактивного облака взрыва возможно **радиоактивное заражение** местности, воды, местных предметов, боевой техники и людей, находящихся вне укрытий. Заражение происходит в результате выпадения образовавшихся при ядерном взрыве радиоактивных веществ. Радиоактивное излучение этих веществ, как и проникающая радиация, вредно действует на организм человека.

Таким образом, при ядерном взрыве поражения возможны в результате воздействия ударной волны, светового излучения, проникающей радиации и радиоактивного заражения местности и объектов. Другими словами, при ядерном взрыве образуются четыре поражающих фактора (рис. 3).


ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ МОЖЕТ НАНОСИТЬ ПОРАЖЕНИЯ
ударной волной
световым излучением
проникающей радиацией
радиоактивным заражением

Рис. 3

§ 3. ВИДЫ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ

Ядерные взрывы могут осуществляться на различной высоте в воздухе, у самой поверхности земли (воды) и под землей (водой). В соответствии с этим взрывы называют **воздушными, наземными (надводными) и подземными (подводными)** (рис. 4).

Одной из важных особенностей каждого вида взрыва является степень радиоактивного заражения местности.

При воздушном взрыве радиоактивное заражение местности может представлять опасность только в небольшом районе, над которым произошел взрыв. При этом чем ближе к центру этого района, тем опасность больше. В полосе местности, над которой прошло облако воздушного взрыва (на следе облака), заражение не опасно. Местность, над которой произошел воздушный ядерный взрыв (за исключением указанного небольшого района), и местность по следу облака можно преодолевать в любом направлении сразу после взрыва.

Наземный и подземный взрывы вызывают значительное заражение местности как в районе ядерного взрыва, так и по пути движения радиоактивного облака. Однако при соблюдении необходимых мер защиты район заражения можно преодолевать в танках, на бронетранспортерах, в автомобилях и даже пешим порядком.

При надводном и подводном взрывах сильному заражению подвергаются корабли и другие объекты, находящиеся вблизи места взрыва. Если взрыв происходит недалеко от берега, возможно сильное заражение прибрежной местности, порта, военно-морской базы, населенного пункта и других объектов, расположенных на берегу.

§ 4. ВНЕШНЯЯ КАРТИНА ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА

Внешняя картина каждого вида взрыва имеет свои характерные особенности. Зная их, ты можешь определить вид наблюдаемого взрыва и, следовательно, приблизительно оценить степень возможного радиоактивного заражения местности в районе взрыва и по следу его облака.

В момент ядерного взрыва, осуществленного в воздухе, возникает ослепительная вспышка. Даже в яркий солнечный день она озаряет местность и небо на десятки километров от места взрыва.

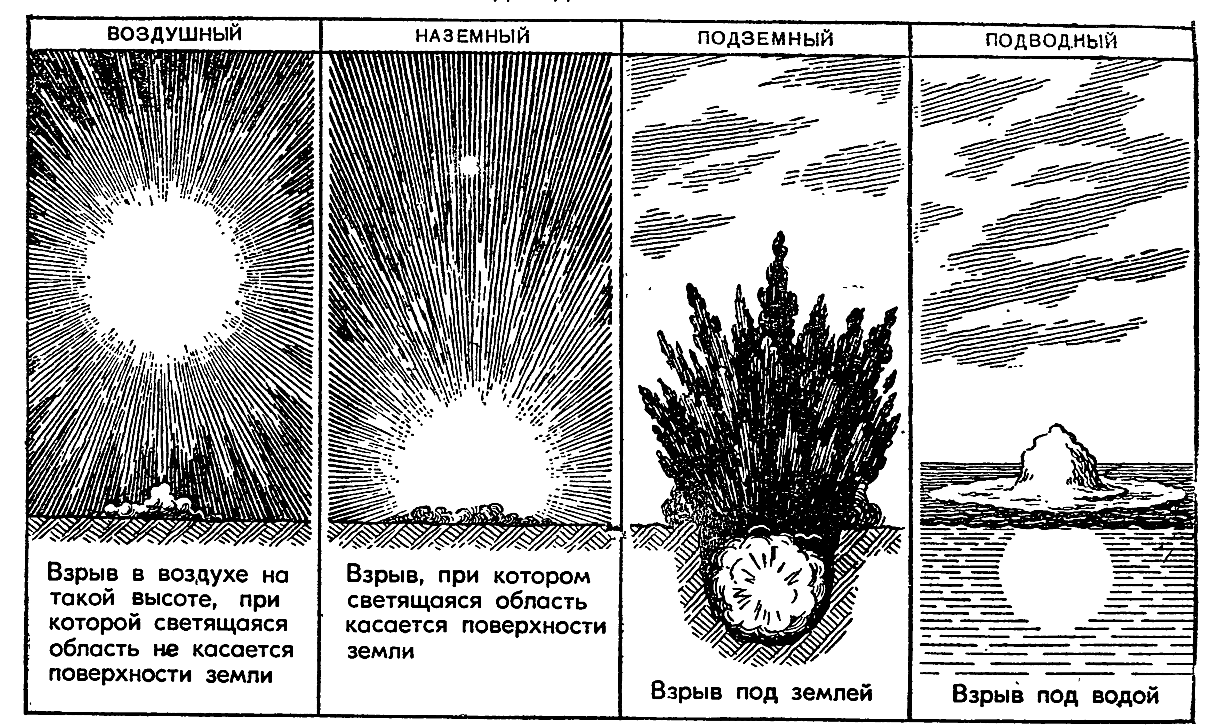

ВИДЫ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ
ВОЗДУШНЫЙ
НАЗЕМНЫЙ
ПОДЗЕМНЫЙ
ПОДВОДНЫЙ
Взрыв в воздухе на такой высоте, при которой светящаяся область не касается поверхности земли
Взрыв, при котором светящаяся область касается поверхности земли
Взрыв под землей
Взрыв под водой

Рис. 4

При воздушном взрыве вслед за вспышкой образуется светящаяся область в виде огненного шара (при наземном — полушария). Яркость свечения огненного шара в начальной стадии значительно превосходит яркость солнца. Наблюдать огненный шар незащищенными глазами нельзя.

Огненный шар, быстро увеличиваясь, поднимается вверх. Температура и связанная с нею яркость свечения огненного шара при этом постепенно уменьшаются. Через несколько секунд после возникновения огненный шар превращается в клубящееся облако взрыва (рис. 5). Одновременно с земли вслед за облаком поднимается столб пыли и дыма, в результате чего облако приобретает характерную форму гриба. В некоторых случаях при воздушном взрыве столб пыли и дыма не соединяется с облаком взрыва. Облако ядерного взрыва достигает высоты в несколько километров. Поднимаясь, оно постепенно расширяется и рассеивается.

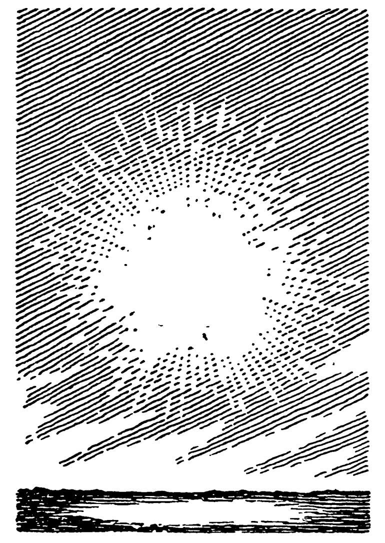
Пыль, поднятая с земли в районе ядерного взрыва, удерживается в воздухе 10—30 минут, затрудняя наблюдение за полем боя.

Подводный и подземный ядерные взрывы характерны тем, что вспышка и огненный шар при этих взрывах, как правило, не видны.

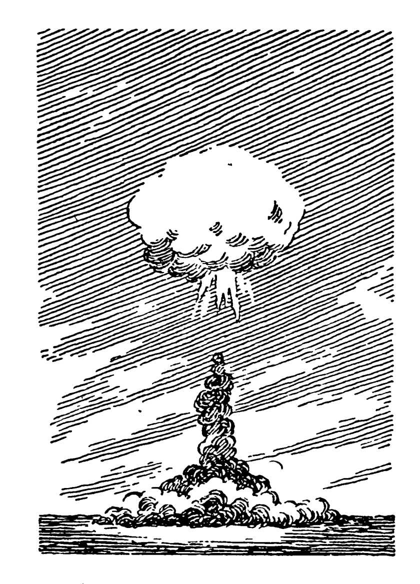
При подводном взрыве в воздух поднимается огромный столб воды, над которым возникает большое облако (рис. 6).

В результате обрушения столба воды образуется так называемая базисная волна — масса мелких капель воды, содержащая радиоактивные продукты взрыва. Распространяясь во все стороны от центра взрыва, базисная волна превращается в слоисто-кучевое облако. Из этого облака выпадает радиоактивный дождь.

При подводном взрыве на поверхности воды образуются волны, высота которых достигает 20—30 метров. По мере удаления от места взрыва высота волны быстро уменьшается. При подземном ядерном взрыве на большую высоту выбрасывается огромное количество раздробленного грунта, перемешанного с радиоактивными продуктами взрыва. Образующийся при этом гигантский столб грунта, обрушиваясь, превращается в темное облако (рис. 7). В месте подземного взрыва возникает огромная воронка. В районе взрыва и по следу облака выпадает большое количество радиоактивной пыли.



Вслед за вспышкой ядерного взрыва появляется светящаяся область (огненный шар)



Остывая, она превращается в клубящееся облако. Одновременно с земли поднимается столб пыли и дыма



и облако ядерного взрыва приобретает грибовидную форму

Рис. 5

Ядерный взрыв любого вида сопровождается сильным звуком, напоминающим удар или раскаты грома.

ТАК ВЫГЛЯДИТ ПОДВОДНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ

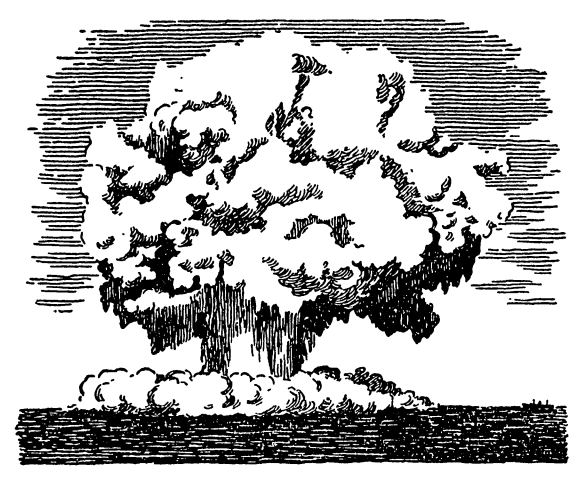


Рис. 6

ТАК ВЫГЛЯДИТ ПОДЗЕМНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ

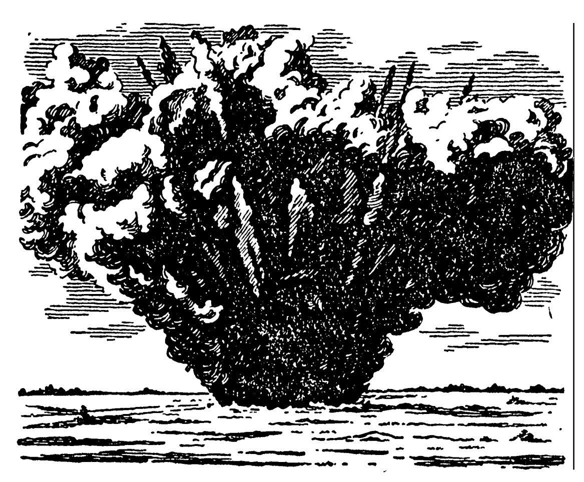


Рис. 7

§ 5. ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА

Ударная волна

Ударная волна ядерного взрыва подобна ударной волне обычного взрыва, но действует более продолжительное время и обладает гораздо большей разрушительной силой. Она может на значительном расстоянии от центра взрыва наносить поражения людям, разрушать сооружения и повреждать боевую технику и имущество.

Поражения, разрушения и повреждения возникают не только от действия самой волны, т. е. от повышенного давления воздуха в ней и метательного ее действия. Они вызываются также обломками сооружений, зданий, деревьев, разрушаемых ударной волной, летящими камнями, комьями земли, осколками стекла.

При подводном ядерном взрыве ударная волна возникает и в воде и в воздухе. Чем меньше глубина взрыва, тем сильнее поражающее действие воздушной ударной волны. Ударная волна, распространяющаяся в воде, может вызвать повреждения подводной части кораблей на значительном расстоянии от центра взрыва.

Степень поражения людей ударной волной зависит от мощности и вида взрыва, расстояния до центра взрыва, положения человека в момент воздействия волны, характера местности, а также от вида и прочности укрытий.

Человек, находящийся при ядерном взрыве за холмом, в овраге, лощине, канаве, может не получить поражения; лежащий человек пострадает значительно меньше, чем стоящий. В этих случаях он в значительно меньшей степени подвергается метательному действию волны, а также действию увлекаемых волной обломков и осколков.

Наиболее надежно защищают людей, боевую технику и имущество от ударной волны ядерного взрыва окопы, траншеи, ходы сообщения, блиндажи, убежища и другие укрытия.

Ударная волна ядерного взрыва распространяется с большой скоростью. За первые две секунды она проходит около километра, за 5 секунд — около двух, за 8 секунд — около трех километров (рис. 8).

ПОМНИ — УДАРНАЯ ВОЛНА ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА ПРОХОДИТ:

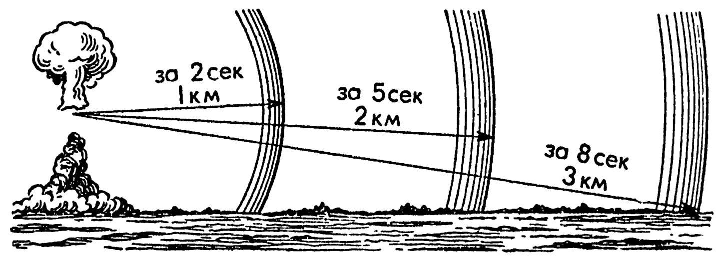


Рис. 8

Увидев вспышку ядерного взрыва, нужно немедленно, не теряя ни секунды, занять ближайшее укрытие или лечь на землю (палубу корабля), чтобы избежать поражения или по возможности снизить воздействие ударной волны.

Световое излучение

Световое излучение при ядерном взрыве продолжается всего лишь несколько секунд. Но оно настолько сильно, что, несмотря на кратковременность действия, может вызвать ожоги открытых участков тела, обращенных в сторону взрыва, и временное (на 5—10 минут) ослепление, если смотреть в сторону взрыва незащищенными глазами. Ожоги световым излучением не отличаются от ожогов огнем или кипятком. Они тем сильнее, чем меньше расстояние от центра взрыва и больше время воздействия светового излучения.

Помни, что свет, излучаемый огненным шаром, как и солнечный свет, распространяется прямолинейно и не проникает через непрозрачные материалы. Поэтому любая преграда (стена, покрытие блиндажа и убежища, броня, густой лес), которая не пропускает света, защищает от ожогов. Обмундирование предохраняет кожу от непосредственного воздействия светового излучения. Любое укрытие, защищающее от ударной волны, защищает также и от светового излучения.

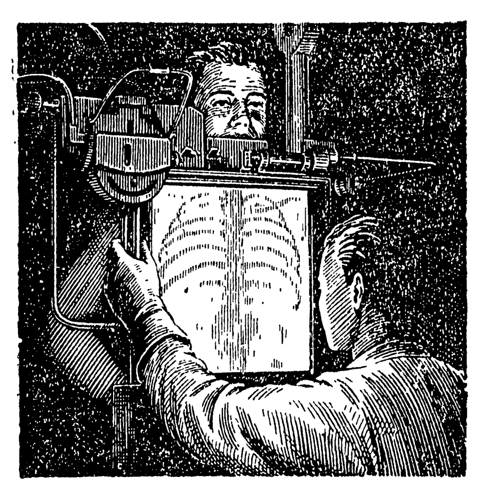
Под действием светового излучения могут воспламениться обмундирование, неукрытое легковозгораемое имущество, обшивка сидений, брезенты и чехлы на боевой технике. Возможно также обугливание открытых деревянных частей вооружения, техники, сооружений,

Световое излучение может вызвать пожары в лесу, степи и населенных пунктах, воспламеняя валежник, солому, сухую траву, дерево и другие легковозгораемые материалы. Пожары в населенных пунктах при ядерном взрыве возникают также вследствие разрушения газовых и электрических сетей, а также действующих котельных и топящихся печей.

В туман, дождь, снегопад действие светового излучения значительно слабее, чем в ясную погоду. При подводном (подземном) взрыве световое излучение практически полностью поглощается толщей воды (грунта).

Проникающая радиация

Проникающая радиация — это невидимое излучение, возникающее в момент ядерного взрыва. Оно длится около 10—15 секунд и обладает большой проникающей способностью подобно рентгеновским лучам, которыми просвечивают людей при медицинском обследовании (рис. 9). Обычное просвечивание безболезненно и не



ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ ПОДОБНО РЕНТГЕНОВСКИМ ЛУЧАМ ОБЛАДАЕТ БОЛЬШОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ

Рис. 9

вызывает отрицательных последствий. Но те же рентгеновские лучи могут причинить организму большой вред, если поток их сделать более сильным или увеличить продолжительность облучения, т. е. увеличить дозу радиации (излучения). Доза радиации измеряется в рентгенах.

Вредное действие проникающей радиации, как и рентгеновских лучей, состоит в том, что она нарушает нормальную жизнедеятельность клеток и при большой дозе может вызвать заболевание, которое называется **лучевой болезнью.**

Лучевая болезнь развивается постепенно и протекает не у всех одинаково. Современные способы лечения могут обеспечить выздоровление даже при тяжелой форме лучевой болезни.

Проходя через воздух, воду, грунт, бетон, сталь и другие материалы, проникающая радиация ослабляется. Ослабление проникающей радиации воздухом приводит к тому, что с увеличением расстояния от места взрыва доза радиации резко уменьшается.

Действие радиации особенно резко ослабляют крутости траншей, покрытия щелей, блиндажей, убежищ, стены зданий и сооружений, броня танков, корпус корабля, броня его артиллерийских башен, боевых рубок и щитов (рис. 10). Укрытия, защищающие от ударной волны, как правило, защищают и от проникающей радиации.

При подводном (подземном) взрыве проникающая радиация настолько сильно ослабляется толщей воды (грунта), что становится для человека практически безопасной.

На боевую технику проникающая радиация вредного действия не оказывает. Однако под действием больших доз радиации (тысячи и десятки тысяч рентгенов) стекла оптических приборов — биноклей, дальномеров, прицелов, панорам — темнеют. Фотопленка и фотобумага даже при малых дозах (2—3 рентгена) засвечиваются.

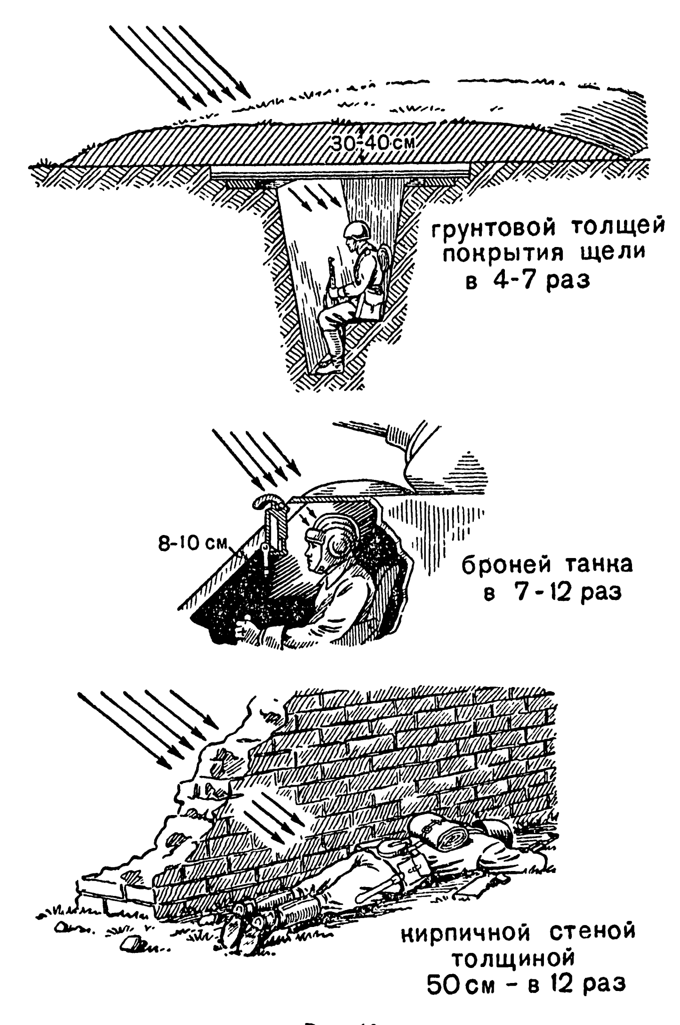

ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ ОСЛАБЛЯЕТСЯ
30-40 см
грунтовой толщей покрытия щели в 4-7 раз
8-10 см
броней танка в 7-12 раз
кирпичной стеной толщиной 50 см - в 12 раз

Рис. 10

Радиоактивное заражение

Ты уже знаешь, что при ядерном взрыве местность и открыто расположенные на ней вооружение, боевая техника и люди могут подвергнуться заражению радиоактивными веществами.

Невидимые излучения радиоактивных веществ (альфа-частицы, бета-частицы и гамма-лучи) вредно действуют на организм человека.

При внешнем воздействии больших доз этих излучений и при попадании радиоактивных веществ внутрь организма возможно заболевание лучевой болезнью, как и в случае поражения проникающей радиацией.

Радиоактивные вещества, попавшие на кожу или слизистые оболочки глаз, носа и рта, если их быстро не удалить, могут вызвать воспаление и язвы. Поэтому на местности, зараженной радиоактивными веществами, необходимо действовать в индивидуальных средствах защиты.

Хорошо защищают от радиоактивных излучений убежища, блиндажи, окопы, траншеи и другие укрытия (рис. 11).

Даже в таких сооружениях, как траншеи (если из них удалены радиоактивные вещества или они были отрыты после выпадения радиоактивных веществ), уровни радиации примерно в 20 раз ниже, чем на поверхности земли.

Чтобы избежать поражения радиоактивными веществами, их нужно своевременно обнаружить и удалить с тела, обмундирования, снаряжения, оружия и боевой техники.

Наличие радиоактивного заражения устанавливают дозиметрическими приборами.

На боевую технику радиоактивные вещества вредного действия не оказывают.

Особенностью радиоактивных веществ, образующихся при ядерном взрыве, является быстрый спад их активности. Поэтому даже сильно зараженные участки местности через некоторое время после заражения становятся безопасными.



Рис. 11

* * *

Из сказанного о ядерном взрыве и его поражающих факторах следует, что ядерное оружие представляет собой мощное средство поражения противника, а также и то, что в случае применения его противником ты можешь успешно действовать, если будешь умело использовать все доступные тебе средства защиты.

☆

ГЛАВА ВТОРАЯ

ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

§ 6. ЧТО ТАКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

Химическим оружием называются отравляющие вещества, которые применяются в бою для поражения живой силы. Эти вещества могут быть использованы в виде газов, жидкостей, туманов и дымов.

Отравляющими веществами снаряжаются ракеты, авиационные бомбы, артиллерийские снаряды, мины, фугасы (рис. 12). Для применения отравляющих веществ могут использоваться также выливные авиационные приборы и специальные химические машины.

Ракеты, авиационные бомбы, артиллерийские снаряды и мины, снаряженные отравляющими веществами, делятся на два вида: химические и осколочно-химические. Химические боеприпасы поражают человека от-

ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ МОГУТ БЫТЬ СНАРЯЖЕНЫ:

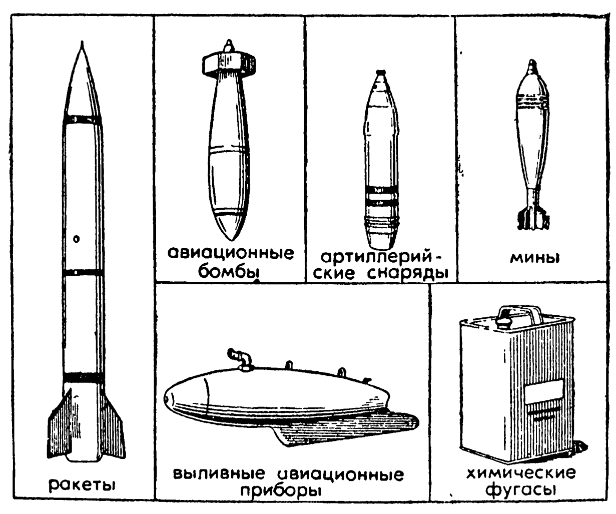


Рис. 12

равляющими веществами, а осколочно-химические — отравляющими веществами и осколками.

Отравляющие вещества вместе с зараженным воздухом могут проникать внутрь сооружений, боевых машин, корабельных помещений.

§ 7. СТОЙКИЕ И НЕСТОЙКИЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Отравляющие вещества, которые сохраняют свои поражающие свойства несколько часов или суток, называются **стойкими.** К ним относятся медленно испаряющиеся жидкие отравляющие вещества, например зарин, иприт, люизит.

Отравляющие вещества, которые сохраняют поражающие свойства минуты — десятки минут, называются **нестойкими.** К ним относятся газообразные и быстро испаряющиеся жидкие отравляющие вещества, например синильная кислота.

На стойкость отравляющих веществ оказывают заметное влияние состояние погоды, характер местности и грунта. При низкой температуре воздуха отравляющие вещества испаряются медленнее, чем при высокой. С твердого (каменистого) грунта они испаряются быстрее, чем с рыхлого. Ветер способствует рассеиванию отравляющих веществ. Сильный дождь вымывает их из почвы.

В оврагах, лощинах, густом лесу, кустарнике, густой траве, траншеях воздух, зараженный отравляющими веществами, может застаиваться до нескольких часов (рис. 13).

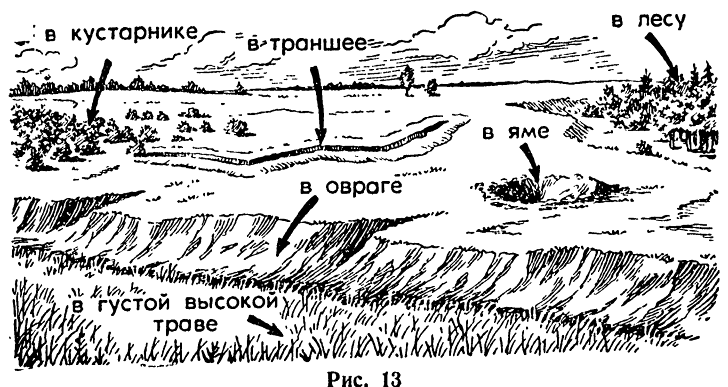


Рис. 13

§ 8. ПОРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Чтобы умело действовать в условиях применения химического оружия, правильно пользоваться индивидуальными средствами защиты, а также оказывать помощь себе и товарищу в случае поражения отравляющими веществами, ты должен хорошо знать поражающее действие отравляющих веществ.

Поражение отравляющими веществами возможно в результате вдыхания зараженного воздуха, при попадании отравляющих веществ в глаза, на кожу, обмундирование, а также при употреблении зараженной пищи или воды.

Запомни, что многие из отравляющих веществ быстродействующие. Поэтому при малейшем подозрении на их присутствие быстро надень противогаз (рис. 14).

УСПЕХ ЗАЩИТЫ ОТ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ — В БЫСТРОТЕ ДЕЙСТВИЙ. НЕ ТЕРЯЙ НИ СЕКУНДЫ

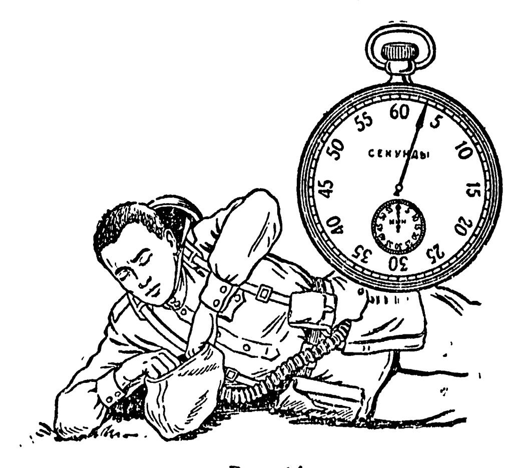


Рис. 14

Помоги надеть противогаз товарищу, если он сам не в состоянии. Для этого:

— вынь из противогазовой сумки раненого (пострадавшего) маску;

— сними с него головной убор;

— возьми маску за утолщенные края подбородочной части так, чтобы большие пальцы обхватывали ее снаружи, а остальные пальцы — изнутри;

— надень, начиная с подбородка, маску на раненого (пострадавшего) (рис. 15);

— надень на раненого (пострадавшего) головной убор и закрепи сумку противогаза на его туловище так, чтобы соединительная трубка была вытянута во всю длину.

ПРИЕМЫ НАДЕВАНИЯ ПРОТИВОГАЗА НА РАНЕНОГО



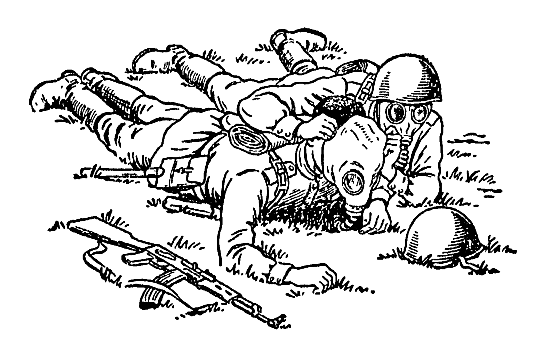


Рис. 15

Различные отравляющие вещества действуют на организм человека по-разному. В зависимости от этого их условно можно разделить на четыре группы: нервно-паралитического, общеядовитого, кожно-нарывного и удушающего действия. Кроме того, имеются учебные отравляющие вещества раздражающего действия,

Отравляющие вещества нервно-паралитического действия

Зарин, зоман — бесцветные или желтоватые жидкости без запаха или с едва уловимым запахом фруктов. Помни, что эти отравляющие вещества могут быстро вызвать тяжелые поражения. Они проникают внутрь организма через органы дыхания, кожу, а также с пищей и водой. Отсутствие у зарина и зомана яркого цвета и острого запаха затрудняет их обнаружение.

Незначительная концентрация их в воздухе сразу вызывает сужение зрачков, потерю остроты зрения, боль в глазах и чувство тяжести в груди. При появлении этих признаков поражения немедленно надень противогаз, введи себе противоядие в мышцу бедра с помощью шприц-тюбика и используй средства защиты кожи. Если ты быстро надел противогаз и ввел противоядие, то ослабление зрения и стеснение в груди постепенно пройдут.

Противоядие вводи следующим образом (рис. 16):

— держа шприц-тюбик в правой руке, проколи мембрану в его горловине, для чего, повертывая колпачок за выступы, надвинь его на горловину до упора;

— обратным движением сними колпачок с горловины;

— выдави из тюбика воздух; для этого тюбик держи иглой вверх и легко сжимай его до появления жидкости на конце иглы;

— не касаясь руками иглы, введи ее наклонно к поверхности тела возможно глубже в мышцу верхней трети бедра спереди (при тяжелых поражениях иглу в мышцу можно вводить не снимая брюк);

— выжми из шприц-тюбика жидкость и, не разжимая пальцев, вынь иглу.

Существует и другой образец шприц-тюбика (рис. 17). Чтобы проколоть мембрану этого шприц-тюбика, возьми его в правую руку горловиной вверх, сними колпачок и нажми до отказа на металлический стерженек (мандрен), находящийся внутри иглы. Затем вынь стерженек из иглы, выдави из тюбика воздух и дальше действуй, как и в предыдущем случае.

Воздействие высоких концентраций отравляющих веществ может вызвать тяжелое отравление. В этом случае, кроме сужения зрачков и чувства тяжести в груди,

УМЕЙ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ШПРИЦ-ТЮБИКОМ



Рис. 16.

УМЕЙ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ШПРИЦ-ТЮБИКОМ



Рис. 17

проявляющихся более резко, отмечаются слюнотечение, обильное потоотделение, рвота, головокружение и сильные судороги. При таком поражении нужно быстро оказать помощь — надеть на пострадавшего противогаз и шприц-тюбиком немедленно ввести противоядие (см. рис. 16). Затем с разрешения командира пораженного следует вынести из зараженного района. Если у пострадавшего затруднено или остановилось дыхание, нужно срочно сделать ему искусственное дыхание (рис. 18). При этом необходимо:

— расстегнуть воротник гимнастерки и поясной ремень;

— наблюдать за тем, чтобы воздух мог свободно входить в легкие; если рот плотно сжат, его надо приоткрыть, а язык вытянуть и следить, чтобы он не западал;

— строго соблюдать нормальный ритм дыхания (14—16 раз в минуту) и осторожность, чтобы не сломать ребра.



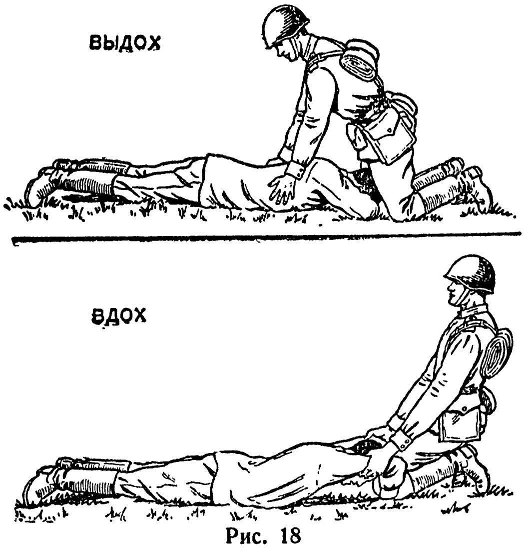


Рис. 18

Если обстановка не позволяет вынести пострадавшего из зоны заражения, а дыхание крайне затруднено или остановилось, искусственное дыхание может быть сделано и в зараженном районе, но в этом случае противогаз с пострадавшего не снимают.

Отравляющие вещества общеядовитого действия

Синильная кислота — быстро испаряющаяся, бесцветная жидкость с запахом горького миндаля.

Первые признаки поражения синильной кислотой — металлический горьковатый привкус во рту, раздражение горла, головокружение, головная боль, слабость, тошнота.

Хлорциан — бесцветный газ (при температуре ниже +13° С бесцветная жидкость) с резким своеобразным запахом, напоминающим запах горького миндаля. Легко обнаруживается по раздражению глаз (слезотечение) и верхних дыхательных путей (насморк, кашель).

При поражении хлорцианом быстро развиваются головокружение, тошнота, затруднение дыхания.

С появлением признаков поражения синильной кислотой и хлорцианом немедленно надень противогаз, раздави ампулу с противоядием и введи ее под шлем-маску противогаза для вдыхания. Раздавленную ампулу с противоядием надо ввести под шлем-маску и при оказании помощи товарищу (рис. 19). С разрешения командира выведи пострадавшего из зараженного района, сними с него противогаз и расстегни одежду. Если у пострадавшего дыхание затруднено или остановилось, сделай ему искусственное дыхание.

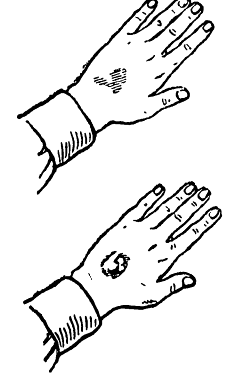


Рис. 19

Отравляющие вещества кожно-нарывного действия

Иприт представляет собой маслянистую жидкость темно-бурого цвета со слабым запахом чеснока или горчицы.

Капли иприта, попавшие на открытые участки тела и даже обмундирование, быстро впитываются в кожу. Боли и раздражения при этом не ощущается. Через несколько часов на месте попадания иприта появляется покраснение, чувствуется зуд, затем образуется пузырь, который со временем превращается в болезненную и долго не заживающую язву (рис. 20).


Если иприт своевременно не удалить, то через несколько часов на месте попадания капель появится покраснение,

затем образуются пузыри

Рис. 20

При попадании на кожу значительного количества иприта может произойти общее отравление организма.

Люизит — бесцветная или буроватая (темная) маслянистая жидкость. В малых концентрациях запах люизита напоминает запах листьев герани.

Люизит при попадании на кожу вызывает ощущение жжения. Он действует так же, как иприт, но быстрее.

Пары иприта и люизита действуют на кожу слабее, чем жидкий иприт или люизит. Наиболее сильно пары поражают потную кожу, а также кожу паховой области, половых органов, подколенных сгибов. Вдыхание паров иприта и люизита может вызвать сильное поражение органов дыхания.

Признаками поражения дыхательных путей являются чувство сухости в горле, насморк, охриплость, а иногда потеря голоса, кашель и боль в груди.

Очень чувствительны к иприту и люизиту глаза. Они поражаются парами и каплями этих отравляющих веществ. Через некоторое время после попадания иприта или люизита в глазах ощущается сильная резь, как при засорении песком, появляются покраснение их и светобоязнь.

В случае попадания капель иприта или люизита на кожу или обмундирование немедленно обработай зараженный участок, пользуясь индивидуальным противохимическим пакетом.

Если ты вовремя не заметил попадания капель иприта или люизита на кожу, а обнаружил уже покраснение ее, то промой пораженное место водой с мылом. Индивидуальным противохимическим пакетом в этом случае пользоваться не надо.

При попадании капель иприта или люизита в глаза немедленно промой их несколько раз чистой водой. При первой возможности обратись за помощью к врачу.

Помни, что иприт и люизит надолго заражают воду и продукты питания. Употребление зараженных продуктов или воды быстро приводит к тяжелым поражениям.

Обнаружив применение противником иприта и люизита, немедленно надень противогаз и имеющиеся при себе средства защиты кожи.

Отравляющие вещества удушающего действия

Поражение отравляющими веществами удушающего действия (фосгеном, дифосгеном) возможно при вдыхании зараженного воздуха.

Фосген — бесцветный газ с запахом, напоминающим запах прелого сена или гнилых фруктов.

Дифосген — бесцветная или буроватая жидкость, имеющая такой же запах, как и фосген.

Фосген и дифосген поражают легкие человека, вызывая их отек. Первыми признаками поражения этими отравляющими веществами являются сладковатый привкус во рту, кашель, головокружение. Спустя некоторое время (2—4 часа) появляется сильный кашель с обильной пенистой мокротой, что указывает на развитие отека легких.

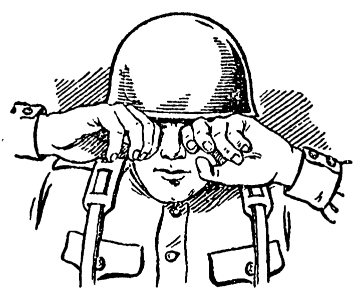
При появлении признаков поражения отравляющими веществами удушающего действия, а также при обнаружении этих веществ по характерному запаху немедленно надень противогаз. Надень противогаз и на пострадавшего, если он сам не в состоянии, и с разрешения командира выведи его из зараженного района, расстегни ему поясной ремень, воротник гимнастерки и по возможности укрой от холода.

Пораженному фосгеном или дифосгеном нельзя делать искусственное дыхание.

Отравляющие вещества раздражающего действия

К отравляющим веществам раздражающего действия относятся **адамсит** — твердое вещество темно-зеленого цвета, почти без запаха — и **хлорацетофенон** — твердое вещество желтого цвета с запахом цветов черемухи.

При вдыхании паров или дыма адамсита наблюдается сильное раздражение слизистых оболочек носа и горла. Оно сопровождается жжением и болью в груди, обильным выделением из носа, неудержимым кашлем, иногда рвотой.



НЕЛЬЗЯ ТЕРЕТЬ ГЛАЗА

Рис. 21

При поражении адамситом надень противогаз, раздави ампулу с противодымной смесью и введи ее под шлем-маску для вдыхания. Если через 5 минут после вдыхания одной ампулы раздражение и боль не прекратились, введи под шлем-маску еще одну ампулу. Ампулу с противодымной смесью надо ввести также под шлем-маску и пострадавшему товарищу при оказании ему помощи.

При поражении хлорацетофеноном появляется острая резь в глазах и обильное слезотечение. Тереть глаза нельзя (рис. 21), необходимо быстро надеть противогаз, и раздражение глаз постепенно стихнет.



ПРИ РВОТЕ ОТТЯНИ ШЛЕМ-МАСКУ

Рис. 22

Помни, что признаки поражения отравляющими веществами раздражающего действия ты можешь ощущать и после того, как наденешь противогаз. Появится желание снять его, но делать этого не следует. При рвоте оттяни шлем-маску противогаза за клапанную коробку (рис. 22).

☆

ГЛАВА ТРЕТЬЯ
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

§ 9. ЧТО ТАКОЕ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

Известно, что люди, животные и растения подвержены различным заболеваниям. Некоторые из болезней, вероятно, перенес и ты сам в детстве или будучи уже взрослым. Инфекционные (заразные) заболевания (например, корь, грипп, ангина, малярия, тиф) вызываются болезнетворными микробами, которые попадают в организм человека.

Микробы — это мельчайшие живые существа, видимые только под микроскопом. Они встречаются повсюду: в воздухе, которым мы дышим, в воде, которую мы пьем, а также в пище, которую мы едим. Они существуют также в почве, на предметах, которые нас окружают, и даже на нашем теле, во рту, в кишечнике и т. д.

Почему же, несмотря на такое широкое распространение микробов, человек не всегда заболевает и даже может за всю жизнь ни разу не заболеть? Объясняется это тем, что не все микробы болезнетворные; есть среди них и такие, которые приносят человеку пользу. Кроме того, соблюдение правил личной гигиены и закаливание организма способствуют предупреждению инфекционных заболеваний, не позволяют болезнетворным микробам проявить свое вредное действие.

Некоторые болезнетворные микробы в процессе своей жизнедеятельности выделяют яды — токсины. Попадая в организм человека или животного, они вызывают тяжелые отравления.

В обычных условиях источником инфекционных заболеваний могут быть больные люди или животные. Заражение может произойти через воздух, воду, продукты питания и другие предметы, на которые микро-

бы попадают со слюной, мокротой и другими выделениями больных, или через насекомых (мух, комаров, блох, вшей, клопов) и клещей.

Во время войны противник может распространять болезнетворные микробы и токсины различными способами для заражения людей, животных и растений, а также продуктов питания, фуража, воды. Для этих целей противник может использовать зараженных насекомых и клещей (рис. 23).

ПЕРЕНОСЧИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

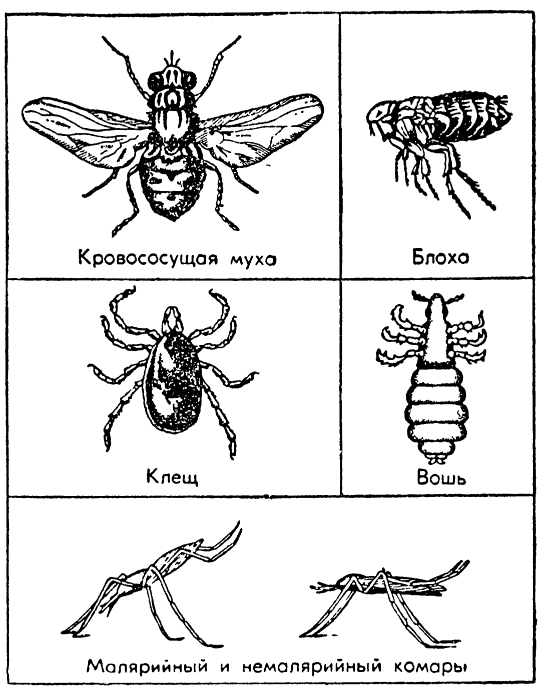


Рис. 23

Болезнетворные микробы и образуемые ими токсины, предназначенные для распространения инфекционных болезней, принято называть бактериальными средствами. Боеприпасы и приборы, снаряженные бактериальными средствами или зараженными насекомыми и клещами, называют **бактериологическим оружием.**

Чтобы своевременно обнаружить по внешним признакам применение противником бактериологического оружия, предупредить распространение опасных болезней и принять необходимые меры защиты, тебе надо прежде всего знать возможные средства и способы применения этого вида оружия.

§ 10. КАК МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ НАПАДЕНИЕ

Бактериологическое нападение противника возможно в любых условиях боевой обстановки и в любое время года и суток. Для этой цели противник будет использовать ракеты, авиацию, артиллерию и засылать диверсантов (рис. 24).

Взрывы авиабомб и других боеприпасов с бактериальными средствами сопровождаются образованием в воздухе бактериального облака. По пути своего движения облако заражает местность с находящимися на ней предметами, а также верхнюю одежду личного состава, открытые участки тела, снаряжение и оружие. Бактериальное облако может создаваться также с помощью специальных распыливающих или выливных авиационных приборов. Вдыхание зараженного воздуха может вызвать массовые заболевания людей и животных.

С самолетов противник может сбрасывать контейнеры, заполненные зараженными насекомыми, клещами и грызунами, а также зараженные продукты питания, различные предметы личного и домашнего обихода.

Диверсионным путем противник может заразить воду, продукты питания, фураж, имущество.

§ 11. КАК ЗАРАЖАЕТСЯ ЧЕЛОВЕК В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВНИКОМ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

При попадании болезнетворного микроба внутрь организма может возникнуть инфекционное заболевание. Микробы и токсины проникают в организм человека через нос, рот, глаза и кожу.

Заражение может произойти в результате: вдыхания зараженного воздуха; употребления в пищу зараженных продуктов и воды; укусов зараженными насекомыми и клещами; соприкосновения с зараженными

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНО ПРИ ПОМОЩИ:



Рис. 24

животными и предметами; попадания микробов и токсинов на кожу и слизистые оболочки; ранения осколками снарядов и мин, снаряженных болезнетворными микробами и токсинами; непосредственного общения с больными людьми без соблюдения мер предосторожности.

После попадания возбудителей инфекционных болезней внутрь организма болезнь проявляется не сразу, а спустя несколько часов или дней. Больной человек является источником заражения для здоровых, так как он выделяет с мокротой и слюной при кашле, чихании, разговоре, а также с калом, мочой много живых болезнетворных микробов. Поэтому заболевший должен быть изолирован от здоровых и по решению врача немедленно направлен на госпитальное лечение.



РАЗДЕЛ ВТОРОЙ

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ЯДЕРНОГО, ХИМИЧЕСКОГО И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Современный бой характеризуется массовым применением ядерного, химического и бактериологического оружия. Высокая подвижность и маневренность, большая огневая мощь и ударная сила войск обусловливают решительность, скоротечность, внезапность и напряженность боевых действий.

Главная цель боя — уничтожение врага.

Нанесение мощных ядерных ударов по противнику может решительно повлиять на ход боя и в ряде случаев предрешить его исход. И все же любое оружие, каким бы оно ни было мощным и совершенным, само по себе не может принести победы. Успех в бою будет на стороне смелых, храбрых, отважных воинов, отлично владеющих своим оружием и умеющих решительно использовать результаты нанесения ядерных ударов.

Основная твоя обязанность — успешно и своевременно выполнить боевую задачу.

Чтобы отлично справиться с этой обязанностью, ты должен:

1. Хорошо знать боевые свойства ядерного, химического и бактериологического оружия и совершенствовать свое умение действовать в условиях применения этих видов оружия.

2. Постоянно проявлять в бою мужество, храбрость, выдержку, инициативу, находчивость и непреклонную волю к победе. Надо уметь вести бой в любых условиях обстановки.

3. В совершенстве изучить средства и приемы защиты себя, своего оружия и техники от воздействия ядерного, химического и бактериологического оружия. Уметь использовать в качестве защиты от воздействия ядер-

ного взрыва боевую технику, корабельные помещения и надстройки, башни, броневые щиты, различные сооружения, постройки и местные предметы.

4. Быстро возводить, совершенствовать и маскировать инженерные сооружения, хорошо знать и умело использовать защитные и маскирующие свойства местности и местных предметов.

5. Твердо знать сигнал оповещения о радиоактивном, химическом и бактериальном заражении и уметь действовать по этому сигналу. Умело действовать при внезапном ядерном взрыве, химическом и бактериологическом нападении противника.

6. Хорошо изучить признаки, по которым можно обнаружить применение противником химического и бактериологического оружия, а также наличие отравляющих веществ и бактериальных средств на местности и различных предметах.

7. Уметь быстро надевать индивидуальные средства защиты и действовать в них длительное время. Содержать средства защиты в полной исправности и уметь пользоваться поврежденными средствами защиты.

8. Иметь навыки вести бой на местности, зараженной радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами. Умело преодолевать заграждения и другие естественные и искусственные препятствия.

9. Предохранять свое оружие, обмундирование, носимый запас продовольствия и воды от заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами. Строго соблюдать санитарно-гигиенические правила и постоянно закалять свое тело.

10. Научиться тушить пожары, оказывать самопомощь и взаимопомощь, быстро восстанавливать поврежденные инженерные сооружения, проводить санитарную обработку, дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию.

В условиях применения ядерного, химического и бактериологического оружия от каждого солдата и матроса требуются мужество, стойкость, высокие морально-боевые качества и крепкая воинская дисциплина. Какие бы трудности ни возникали в бою, отдавай все силы успешному выполнению боевой задачи.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ В НАСТУПАТЕЛЬНОМ БОЮ

§ 12. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К НАСТУПЛЕНИЮ

Только решительное и стремительное наступление ведет к полному разгрому врага.

Твое подразделение перед началом наступления будет находиться или в удалении от переднего края, или на исходных позициях. В соответствии с этим тебе придется наступать или с ходу из глубины расположения своих войск, или из положения непосредственного соприкосновения с противником.

При организации наступления с ходу войска располагаются рассредоточенно, на разных расстояниях от переднего края. К началу атаки войска по нескольким маршрутам выдвигаются на определенные рубежи. Используя результаты наших ядерных ударов, они с ходу проникают через образовавшиеся бреши в глубину обороны, по возможности не спешиваясь, пока не встретят организованного сопротивления противника.

Если твое подразделение находится в непосредственном соприкосновении с противником, то оно будет атаковать с исходных позиций.

В обоих случаях — при атаке с ходу и с исходных позиций — ты должен хорошо уяснить свою задачу и задачу своего подразделения, проверить исправность оружия, техники, снаряжения и индивидуальных средств защиты.

Готовясь к наступлению, не жалей сил на устройство окопов, блиндажей, убежищ и укрытий для техники. Особенно важно возвести сооружения на исходных позициях. Хорошо подготовленные сооружения обеспечат защиту тебя и вверенной тебе техники в случае ядерного удара противника и предохранят от заражения отравляющими веществами и бактериальными средствами. Ты многое можешь сделать для сохранения своей боеспособности, подготавливая и совершенствуя эти сооружения.

При устройстве сооружений строго соблюдай требования маскировки: без надобности не делай передвижений, умело используй маскирующие свойства местности, в ночное время соблюдай установленный режим

светомаскировки. Хорошая маскировка затрудняет противнику ведение разведки.

Если ты не занят на работах по инженерному оборудованию местности и не выполняешь другой боевой задачи, укрой технику и вооружение и займи свое укрытие. Это необходимо сделать, чтобы уменьшить потери от возможного внезапного применения противником ядерного, химического и бактериологического оружия.

Какую бы задачу ты ни выполнял, особенно если ты назначен наблюдателем, тщательно следи за поведением противника (рис. 25) и обо всем замеченном докладывай командиру. По некоторым признакам командир может определить намерение противника применить ядерное оружие.

НАБЛЮДАТЕЛЬ! ТЩАТЕЛЬНО СЛЕДИ ЗА ПОВЕДЕНИЕМ ПРОТИВНИКА И ОБО ВСЕМ ЗАМЕЧЕННОМ ДОКЛАДЫВАЙ КОМАНДИРУ

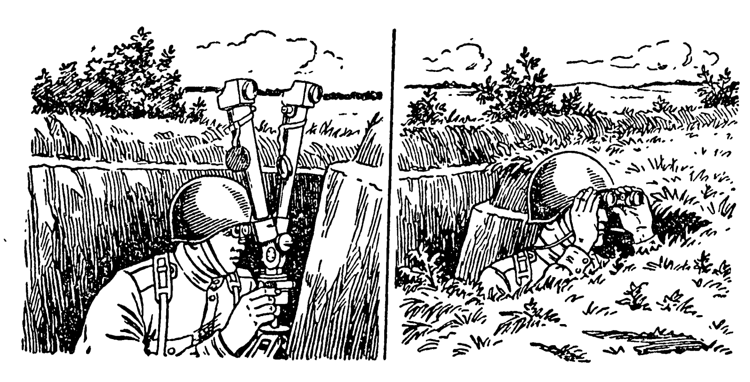


Рис. 25

При выдвижении из выжидательного района строго соблюдай дисциплину марша и требования маскировки. Помни, что скрытное выдвижение обеспечит внезапность наступления и не позволит противнику обнаружить наши войска и нанести по ним ядерные удары или применить химическое оружие.

Если ты водитель танка, бронетранспортера, ракетной установки или другой боевой машины, то от тво-

его искусства вождения, умения преодолевать различные препятствия и отлично ориентироваться на местности во многом зависит выполнение боевой задачи всем экипажем, отделением, расчетом.

Хорошо изучи местность, на которой тебе предстоит наступать. Помни, что под действием ядерного взрыва местность становится почти неузнаваемой: вместо леса образуется бурелом, сооружения разрушаются или сгорают, трава выгорает, полевые дороги и тропы покрываются слоем пыли и сливаются с окружающей местностью. В местах наземных ядерных взрывов образуются большие воронки, пыль и дым плотной пеленой окутывают местные предметы, которые перед взрывом были хорошо видны.

В этих условиях часто придется вести боевую машину с закрытыми люками и при надетом противогазе. Поэтому, изучая перед боем местность, предусмотри, какого рода препятствия могут возникнуть на пути твоего продвижения. Запоминай ориентиры, которые хотя бы частично уцелеют после ядерного взрыва.

Если противник нанесет по выдвигающимся войскам ядерные удары или применит отравляющие вещества, ты обязан преодолеть все возникшие препятствия и своевременно выйти на назначенный рубеж или в указанный пункт.

О готовящемся ядерном ударе по противнику ты будешь своевременно предупрежден, чтобы по указанию командира за несколько минут до взрыва укрыться самому и укрыть свое оружие.

В целях срыва нашего наступления противник может применить ядерное, химическое, бактериологическое оружие и провести контрартподготовку. Ядерное нападение противника будет, как правило, внезапным. В момент вспышки ядерного взрыва меры защиты принимай самостоятельно: укройся в окопе, траншее, щели, блиндаже, танке. Для этой цели можно использовать также овраг, лощину, бугор, воронку.

Находясь в траншее, ляг на дно лицом вниз (рис. 26). Если в момент взрыва ты находишься в одном — двух метрах от блиндажа или убежища, быстро займи его и плотно закрой и задрай дверь.

Если ядерный взрыв застал тебя на ровной местности и в двух — трех метрах от тебя нет никакого укрытия, то, увидев вспышку, не беги, а быстро повернись

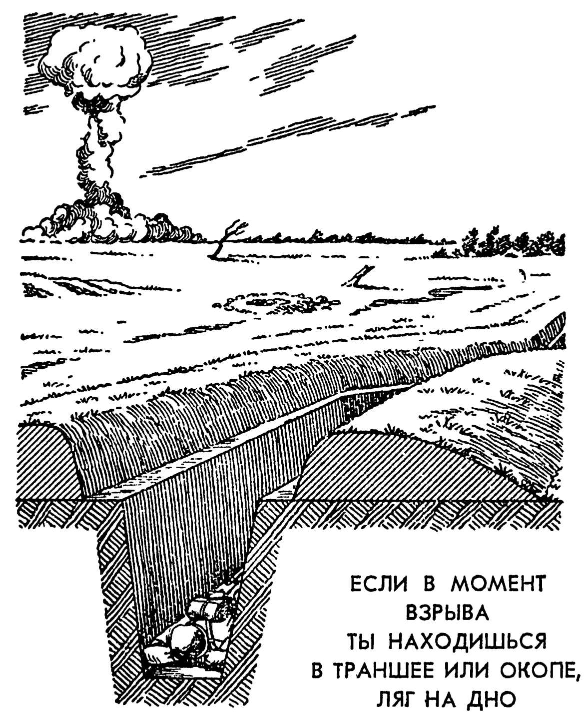


Рис. 26

к ней спиной и ляг на землю, лицом вниз, подними воротник шинели, а кисти рук спрячь под себя (рис. 27). Лежа ты в меньшей степени будешь подвержен воздействию ударной волны, а закрыв лицо, шею и руки, ты предохранишь себя от ожогов световым излучением. Во всех случаях при ядерном взрыве плотно закрой глаза, чтобы избежать ослепления и возможной потери зрения.

Для танкистов лучшей защитой в бою является танк. Его броня полностью защищает экипаж от светового излучения и значительно ослабляет воздействие ударной волны, проникающей радиации и радиоактивных веществ. По вспышке ядерного взрыва нужно быстро закрыть люки и прикрыть жалюзи. Кроме того, надо плотно прислониться к стенке корпуса или к другой части танка и держаться руками за выступающие детали; это

ЕСЛИ РЯДОМ НИКАКОГО УКРЫТИЯ НЕТ, ЛОЖИСЬ НА ЗЕМЛЮ

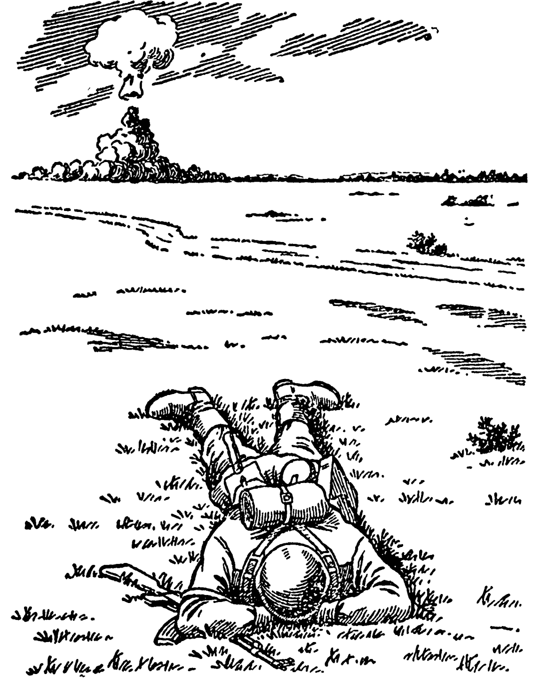


Рис. 27

поможет избежать резких ударов в момент воздействия ударной волны. Если внезапный ядерный взрыв застал тебя на танке, быстро спрыгни с него и ляг на землю (рис. 28).

Не пытайся выпрыгнуть из кузова при движении на бронетранспортере или автомобиле, так как ударная волна может поразить тебя в момент прыжка. Нужно пониже пригнуться или, если возможно, лечь на дно кузова (рис. 29).

Как только пройдет ударная волна, будь готов по сигналу командира продолжать выполнение задачи.

Если противник применил отравляющие вещества или бактериальные средства, по установленному сигналу или по команде надень противогаз и действуй по указанию командира.

ПО ВСПЫШКЕ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА БЫСТРО СПРЫГНИ С ТАНКА И ЛЯГ НА ЗЕМЛЮ

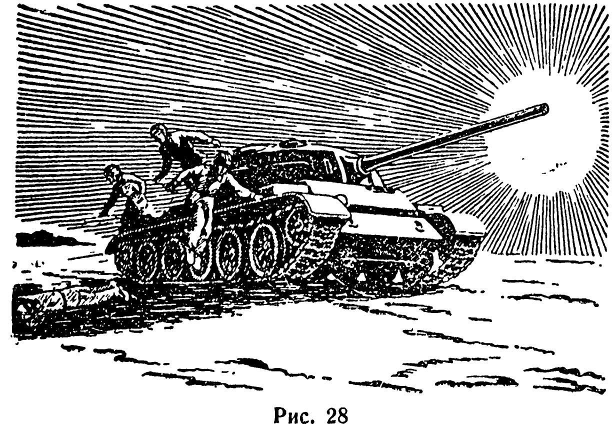


Рис. 28

ПРИ СЛЕДОВАНИИ В ОТКРЫТОМ БРОНЕТРАНСПОРТЕРЕ ПО ВСПЫШКЕ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА ПРИГНИСЬ

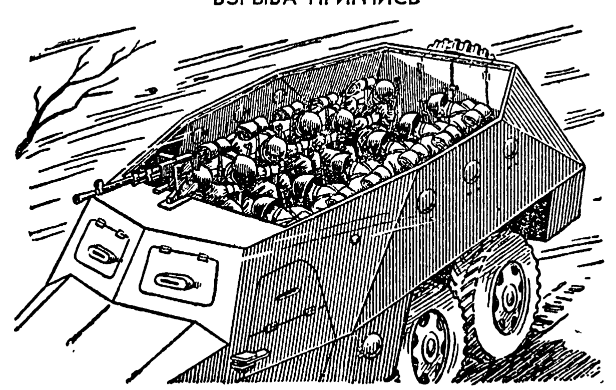


Рис. 29

Если ты наблюдатель или входишь в состав дежурного расчета, а также если поблизости нет укрытия, то, кроме противогаза, надень средства защиты кожи и продолжай выполнять задачу.

Если ты дневальный по укрытию, то немедленно закрой вход и оповести отдыхающих, чтобы они приняли меры по защите, а в убежище приведи в действие фильтровентиляционный комплект.

В случае необходимости произведи как можно быстрее частичную санитарную обработку и частичную дегазацию (дезинфекцию) тех частей оружия и техники, с которыми соприкасаешься.

Помни, что только полная и всесторонняя подготовка к наступлению поможет тебе успешно выполнить задачу по разгрому врага в ходе наступления.

§ 13. ДЕЙСТВИЯ В ХОДЕ НАСТУПЛЕНИЯ

С началом наступления действуй смело и быстро. Решительно сближайся с противником и уничтожай его в ближнем бою. Помни, что постоянное соприкосновение наших войск с противником мешает ему применять ядерное и химическое оружие, так как он рискует нанести поражение своим войскам.

Полностью используй результаты наших ядерных ударов, смело проникай в промежутки в обороне противника. Действуй решительно, инициативно, разумно. Уцелевшие огневые средства противника обходи, а при невозможности обойти уничтожай их с фланга или тыла. Встречающиеся на пути твоего продвижения очаги пожара обходи, не отвлекаясь на их тушение. Это сделают специально выделенные подразделения. Не задерживайся и не отставай от товарищей.

В ходе боя возможно ядерное нападение противника. Не теряя соприкосновения с противником, в случае ядерного взрыва используй для защиты складки местности, местные предметы (рис. 30) и оставленные противником инженерные сооружения.

Как только миновала опасность поражения ядерным взрывом, ты должен немедленно оставить укрытие и продолжать выполнять свою боевую задачу.

Отходящего противника преследуй с напряжением всех сил. Не давай ему оторваться и закрепиться. Будь готов по команде командира к посадке на бронетранс-

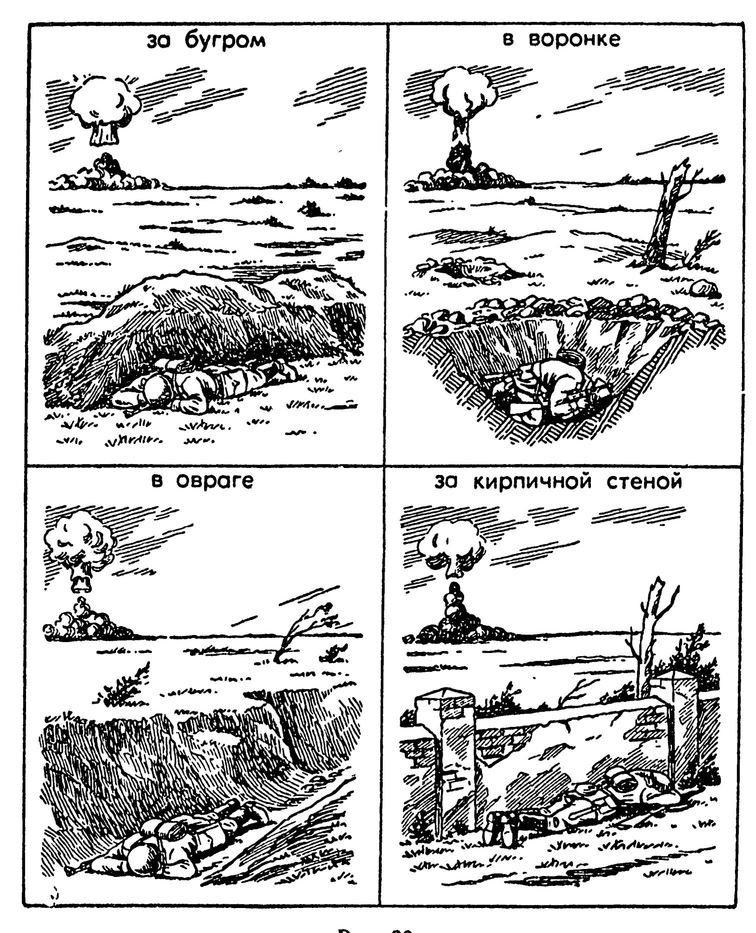


Рис. 30

портер (автомобиль) или танк для быстрого выдвижения к следующей оборонительной позиции (опорному пункту) противника.

При движении на машинах веди непрерывное наблюдение и уничтожай отходящего противника огнем из своего оружия. Без команды не спешивайся. Спешившись, будь готов к немедленному ведению боя.

При наступлении, возможно, придется форсировать водную преграду. Будь внимателен при подходе к ней, так как в этот момент противник может нанести ядерный удар или применить отравляющие вещества. Строго выполняй указания командира.

Если не удалось захватить в исправном состоянии мост или переправу и нет табельных переправочных средств, преодолевай водную преграду на подручных средствах. Переправившись на противоположный берег, стремительно продвигайся в глубину обороны противника. Твои решительные, смелые действия не дадут возможности противнику закрепиться и тем самым обеспечат успех боя всего подразделения.

При действиях в глубине обороны противника часто будут завязываться встречные бои, причем нередко придется вести бой с превосходящими силами. Во встречном бою действуй решительно, быстро.

Если обнаружишь ядерные, химические и бактериологические боеприпасы, не предпринимай никаких самостоятельных действий, а немедленно доложи командиру.

Будь готов вести наступательные действия ночью. Бой ночью в современных условиях имеет особое значение. Ночь создает хорошие условия для достижения внезапности и облегчает проникновение в глубину обороны противника. Ночь затрудняет противнику ведение огня, ухудшает наблюдение, ограничивает действие его авиации и затрудняет выбор целей для нанесения ядерных ударов.

Однако и для тебя ночные действия создают ряд трудностей. Они требуют большого напряжения физических и моральных сил. Ночью осложняется ориентирование на местности, опознавание своих войск и противника, ведение прицельного огня, обнаружение и преодоление различных препятствий. Настойчиво преодолевай эти трудности. Твои умелые действия, а также применение средств искусственного освещения и ночного видения позволят тебе в полной мере использовать преимущества, которые дает ночь.

В случае применения противником отравляющих веществ и бактериальных средств, а также если встретятся тебе участки местности, зараженные радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами, по установленному сигналу или самостоятельно

быстро надень индивидуальные средства защиты и не снимай их без разрешения командира. О порядке действий на зараженной местности указания даст командир.

На местности, зараженной отравляющими веществами и бактериальными средствами, действуй в противогазе, защитном плаще (накидке), чулках и перчатках. Если находишься в кабине автомобиля (бронетранспортера) или в танке, достаточно надеть только противогаз (рис. 31). При этом в танке закрой люки, прикрой жалюзи и выключи вентилятор боевого отделения.

На местности, зараженной радиоактивными веществами, индивидуальные средства защиты используй, сообразуясь с погодой и возможностью образования пыли. Летом в сухую погоду, когда пыль поднимается лег-

В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВНИКОМ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЕЙСТВУЙ:

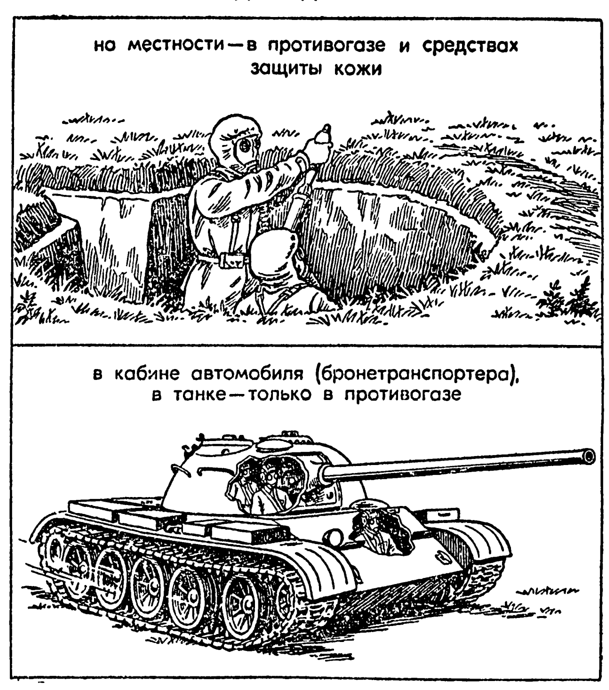


Рис. 31

ко, а зимой при поземке и метели применяй те же средства защиты, что и при действиях на местности, зараженной отравляющими веществами (см. рис. 31).

В сырую погоду, после дождя или снегопада средства защиты используй в зависимости от способа и условий передвижения (рис. 32). При следовании на автомобиле (открытом бронетранспортере) действуй в защитном плаще (накидке); пешим порядком — в защитном плаще (накидке), защитных чулках и перчатках.

НА МЕСТНОСТИ, ЗАРАЖЕННОЙ РАДИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, В СЫРУЮ ПОГОДУ, ПОСЛЕ ДОЖДЯ И СНЕГОПАДА ДЕЙСТВУЙ:



Рис. 32

В кабине автомобиля (в закрытом бронетранспортере) и в танке можно действовать без средств защиты.

Находясь на зараженной местности, строго соблюдай меры предосторожности. Не ложись и не садись, если это не требуется для выполнения боевой задачи. Не бери посторонних предметов и не прикасайся к ним. Без надобности не заходи в дома и другие строения и сооружения, без разрешения командира не пей, не кури и не принимай пищу. Не прикасайся зараженными руками к другим частям тела, особенно к лицу и глазам. Не входи в дома и убежища в зараженной одежде или средствах защиты, не приняв мер, исключающих поражение находящихся там людей.

Без надобности на зараженной местности не задерживайся. Позицию для ведения огня занимай по возможности после преодоления зоны заражения.

В зоне заражения, если необходимо вести огонь лежа или надо окопаться, запахни левую полу защитного плаща (накидки) и ложись на нее (рис. 33). Верхний слой земли при окапывании отбрасывай в подветренную сторону (в ту сторону, куда дует ветер).

ПРИ ЗАЛЕГАНИИ НА ЗАРАЖЕННОЙ МЕСТНОСТИ ЗАПАХНИ ЛЕВУЮ ПОЛУ ПЛАЩА И ЛОЖИСЬ НА НЕЕ

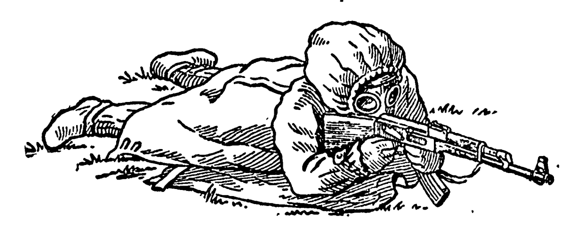


Рис. 33

В случае заражения отравляющими веществами и бактериальными средствами немедленно проведи частичную санитарную обработку, а затем дегазируй (дезинфицируй) те части оружия и техники, с которыми соприкасаешься.

При заражении радиоактивными веществами частичную санитарную обработку проводи, как только позволит обстановка.

В ходе наступления тебе неоднократно придется преодолевать зараженные участки местности. Иногда

для их преодоления будут подготавливаться обозначенные проходы и маршруты. Научись умело и быстро преодолевать зараженные участки. Помни, что без этого невозможно стремительное и безостановочное продвижение вперед.

На захваченных у противника рубежах и участках местности закрепляйся. Используй все возможности для окапывания. Не пренебрегай малой саперной лопатой. Используй инженерные сооружения, оставленные противником. Будь готов к отражению его контратак.

Только полное напряжение сил и умелые действия в условиях применения оружия массового поражения обеспечат тебе успех в наступлении. Учись этому в мирной обстановке.



ГЛАВА ПЯТАЯ

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ В ОБОРОНЕ

§ 14. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ОБОРОНЫ

Стойкость и упорство в обороне, умелое использование своего оружия, выгодных условий местности и инженерных сооружений обеспечат тебе успех в бою.

В условиях применения ядерного, химического и бактериологического оружия особое значение приобретают укрытия для себя, своего оружия и боевой техники.

С переходом к обороне быстро подготовь себе окоп для ведения огня или приспособь для этой цели канаву, насыпь дороги, воронку от снаряда (рис. 34).

Умело выбирай свою позицию. Стремись к тому, чтобы во всех направлениях ты смог успешно поражать противника огнем своего оружия. Не занимай тех позиций, которые хорошо просматриваются и простреливаются противником. Возможно, что для лучшего обстрела противника и наблюдения за ним тебе придется дополнительно расчистить сектор обзора и обстрела.



Рис. 34

Обязательно сделай это. Тем самым ты поставишь себя в более выгодное положение по отношению к противнику.

Оборудовав позицию для себя, приступай к совершенствованию позиции отделения. После отрывки траншеи на участке, занимаемом отделением, приступай к устройству открытой щели. При первой возможности сделай над ней перекрытие.

Непрерывно совершенствуй занимаемые позиции. Не жалей сил на устройство блиндажей и убежищ. Они значительно ослабляют или полностью исключают поражающее действие ядерного взрыва, отравляющих веществ и бактериальных средств.

Экипаж танка в первую очередь отрывает окоп для танка, а затем возводит блиндаж для себя. Пока не возведен блиндаж, укрывайся в танке.

Артиллерийский расчет вначале оборудует открытую огневую позицию, затем устраивает перекрытый ровик или щель для себя и окоп для орудия.

Окопы для танков и орудий уменьшают поражающее действие ядерного взрыва. В случае необходимости их можно использовать для отражения атаки танков и пехоты противника.

Тщательно замаскируй позицию, танк, орудие и другое вооружение и технику.

Прими необходимые противопожарные меры, особенно при обороне в лесу.

При инженерном оборудовании позиций будь постоянно готов к отражению атаки противника и защите от оружия массового поражения.

Наблюдай за действиями противника. Обо всем замеченном докладывай командиру. Это поможет ему установить подготовку противника к ядерному нападению, применению химического и бактериологического оружия и переход его к активным действиям.

При внезапном ядерном нападении принимай меры защиты самостоятельно.

Если позволяет обстановка, с разрешения командира займи ближайшее укрытие и плотно закрой дверь.

Если ты наблюдатель или входишь в расчет дежурного огневого средства, продолжай непрерывное наблюдение за противником и будь готов по вспышке ядерного взрыва принять меры защиты.

Где бы ты ни находился в момент ядерного взрыва, как только пройдет ударная волна, не дожидаясь особых указаний, изготовься к отражению атаки танков и пехоты противника.

В случае применения противником отравляющих веществ и бактериальных средств, а также при угрозе заражения радиоактивными веществами надень противогаз и действуй по указанию командира.

В условиях заражения строго соблюдай правила пользования убежищем, особенно при входе и выходе из него. Помни, что даже хорошо оборудованное убежище может перестать защищать от отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств, если ты не будешь соблюдать эти правила.

Если ты дежурный по убежищу, строго следи за порядком пользования им. Время от времени проверяй, плотно ли закрыты двери и приподнят ли клапан перетекания воздуха в герметических дверях. Если он не приподнят, то подпор воздуха (несколько повышенное давление) в убежище при работе фильтровентиляционного комплекта будет недостаточным и в убежище сможет проникать зараженный воздух. Обнаружив это, немедленно доложи командиру. Если командира нет, подай команду надеть противогазы и проверь, чтобы она всеми была выполнена.

В случае заражения отравляющими веществами и бактериальными средствами немедленно произведи частичную санитарную обработку и дегазацию (дезинфекцию) тех частей оружия и техники, с которыми соприкасаешься. Частичную санитарную обработку в случае заражения радиоактивными веществами проведи при первой возможности.

§ 15. ДЕЙСТВИЯ В ХОДЕ ОБОРОНИТЕЛЬНОГО БОЯ

Будь всегда в полной готовности. Помни, что противник может внезапно нанести ядерный удар, применить химическое и бактериологическое оружие и вслед за этим перейти в наступление.

Увидев вспышку ядерного взрыва, немедленно укройся, используя для этого инженерное сооружение, складки местности или местные предметы. Запомни направление и место взрыва и доложи об этом коман-

диру. Результаты твоих наблюдений он может использовать для определения возможности и времени прихода радиоактивного облака к району обороны.

Как только пройдет ударная волна ядерного взрыва, изготовься к бою. Если обстановка позволяет, очисти от обрушившегося грунта ячейку, окоп, траншею. Восстанови поврежденные элементы сооружения и его маскировку. Устрани другие последствия ядерного нападения, мешающие выполнению боевой задачи. Окажи помощь товарищу.

С переходом противника в наступление стойко удерживай свою позицию, уничтожая его живую силу, оружие и технику. Умело выбирай цели для поражения. В первую очередь уничтожай танки и бронетранспортеры с пехотой, офицеров противника и групповые цели. Поддерживай огнем своего соседа.

Самоотверженно выполняй свою боевую задачу. Даже при отсутствии связи с командиром и соседями не допускай растерянности, проявляй мужество и разумную инициативу. Твоя стойкость — залог срыва наступления противника.

Будь готов к занятию обороны на другом направлении. Умей быстро по приказанию командира перевести свой танк, бронетранспортер, орудие на угрожаемое направление. Огнем и маневром ты создаешь невыгодные условия для наступающего противника.

В ходе оборонительного боя возможно проведение контратак, перед началом которых по наступающему противнику будут наноситься ядерные удары. Будь постоянно готов к участию в контратаке. Максимально используй результаты наших ядерных ударов.

Не ослабляй наблюдения за противником и за сигналами командира. Командир может предупредить тебя о применении противником химического и бактериологического оружия.

Ты можешь заметить, что солдаты противника действуют в индивидуальных средствах защиты. Это указывает на возможность заражения района радиоактивными, отравляющими веществами или бактериальными средствами. Доложи об этом своему командиру и будь готов сам вести бой в индивидуальных средствах защиты.

Успех твоих действий в индивидуальных средствах защиты в значительной мере зависит от того, насколько ты в этом натренирован. В средствах защиты ты должен уметь не только действовать длительное время, но и отдыхать.

Если боевая обстановка позволяет, окажи помощь пострадавшему товарищу. Раны и обожженную поверхность кожи забинтуй. Ни в коем случае не касайся их руками, не промывай водой или другими жидкостями. Для наложения повязки используй индивидуальный перевязочный пакет.



Рис. 35

Кровотечение останови давящей повязкой или самодельным жгутом (рис. 35). Жгут нужно периодически ослаблять. Если кровотечение сильное и представляет опасность для жизни, необходимо как можно быстрее наложить жгут, а затем вынести пострадавшего из зараженного района.

При переломе руки прибинтуй ее в полусогнутом положении к грудной клетке (рис. 36).



ПРИ ПЕРЕЛОМЕ РУКИ ПРИБИНТУЙ ЕЕ В ПОЛУСОГНУТОМ ПОЛОЖЕНИИ К ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ

Рис. 36

Если пострадавший потерял сознание и не дышит или его дыхание очень слабое, сделай ему искусственное дыхание.

При оказании помощи пострадавшему в районе, зараженном отравляющими веществами, надень на него противогаз и введи ему противоядие, как показано на рис. 16 и 19.

Если на пострадавшем горит одежда, накинь на него плащ-палатку (шинель) и плотно прижми ее в местах горения (рис. 37). Когда горение прекратится, обгоревшую одежду осторожно сними.

ГОРЯЩУЮ ОДЕЖДУ ТУШИ ПЛАЩ-ПАЛАТКОЙ ИЛИ ШИНЕЛЬЮ, ПРИЖАВ ЕЕ К ТЕЛУ



Рис. 37

Все легкораненые должны находиться в боевых порядках и вести бой до полного разгрома наступающего противника.

Ты должен знать, что оборона — это вид боя, к которому войска переходят временно. Одной из задач ее является создание благоприятных условий для перехода в решительное наступление.

☆

ГЛАВА ШЕСТАЯ

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ НА МАРШЕ

§ 16. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ДВИЖЕНИИ

Маневренный характер современного боя потребует от подразделений часто совершать длительные марши. Для достижения внезапности удара по противнику и обеспечения маскировки марши будут проводиться в основном ночью или в условиях ограниченной видимости (рис. 38). Чаще всего они будут совершаться на различных средствах передвижения, а при необходимости и пешим порядком.

Главная цель марша — своевременно прибыть в назначенный район в полной боевой готовности.

Несмотря на то что движение на маршрутах, как правило, регулируется, а машины имеют приборы

ДЛЯ СОВЕРШЕНИЯ МАРША ИСПОЛЬЗУЮТСЯ НОЧЬ ИЛИ УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ВИДИМОСТИ (ДОЖДЬ, ТУМАН, МЕТЕЛЬ, СНЕГОПАД)

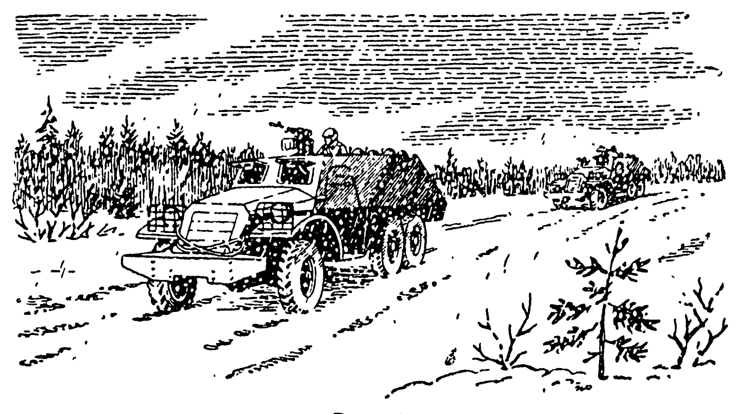


Рис. 38

ночного видения, успех марша ночью в значительной степени будет зависеть от твоей натренированности и дисциплины.

На марше будь постоянно готов к действиям по вспышке взрыва в случае внезапного ядерного нападения противника.

По вспышке ядерного взрыва личный состав, находящийся в кузове автомобиля или открытого бронетранспортера, должен пригнуться или, если возможно, лечь на дно кузова.

Если ты водитель автомобиля, следующего отдельно (не в колонне), можешь по вспышке ядерного взрыва остановить машину. При этом надо выключить мотор, поставить автомобиль на тормоз и пригнуться ниже ветрового стекла, чтобы избежать поражения осколками (рис. 39).

О радиоактивном, химическом и бактериальном заражении войска на марше будут оповещаться чаще всего по радио и реже световыми сигналами или флажками. По этому сигналу движение не прекращается. Каждый водитель соблюдает свое место в колонне, установленную скорость и дистанцию. Кабины, люки, жалюзи закрываются.

ЕСЛИ ТЫ НАХОДИШЬСЯ В КАБИНЕ АВТОМОБИЛЯ, ПО ВСПЫШКЕ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА ОПУСТИСЬ НИЖЕ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА

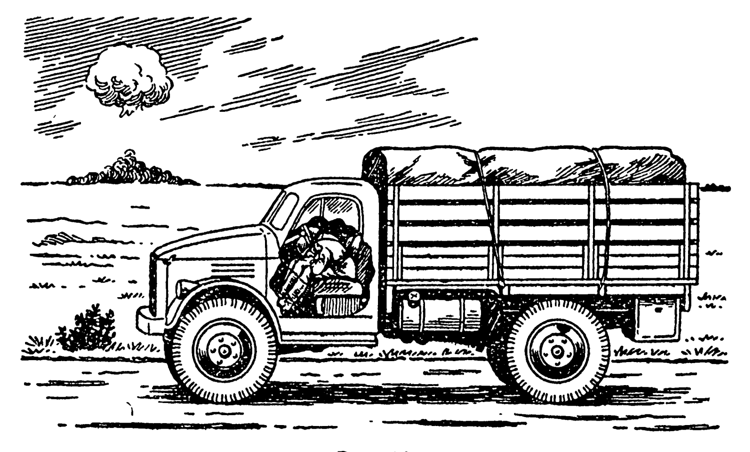


Рис. 39

ЕСЛИ ПРИ ХИМИЧЕСКОМ НАПАДЕНИИ ТЫ НАХОДИШЬСЯ В КУЗОВЕ МАШИНЫ, НАДЕНЬ ПРОТИВОГАЗ И НАКРОЙСЯ ЗАЩИТНЫМ ПЛАЩОМ (НАКИДКОЙ)

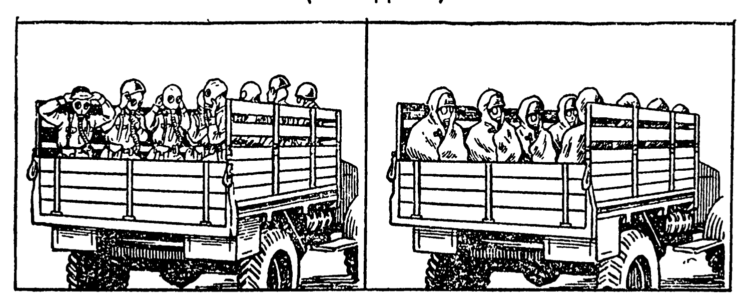


Рис. 40

Если ты находишься в кузове автомобиля (бронетранспортера), оборудованного брезентовым тентом, в кабине автомобиля, бронетранспортера или в танке, надень противогаз. Если автомобиль не имеет тента, то, находясь в кузове, кроме того, укройся защитным плащом или накидкой (рис. 40).

Если ты спешился при остановке колонны или следуешь пешком, надень индивидуальные средства защиты.

В случае заражения отравляющими веществами и бактериальными средствами немедленно проведи частичную санитарную обработку. О дальнейшем порядке действий указания даст командир.

Встретившиеся на маршруте участки местности, зараженные радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами, по возможности обходи, а при невозможности обхода преодолевай с соблюдением необходимых мер защиты (см. рис. 31 и 32).

На зараженной местности веди машину по следу впереди идущей машины, по менее запыленным местам, избегай движения по высокой траве и кустарнику. Участки местности с высокими уровнями радиации преодолевай по возможности на повышенной скорости, чтобы уменьшить время пребывания на зараженной местности и тем самым снизить получаемые дозы радиации.

ПРИ СЛЕДОВАНИИ В ЭШЕЛОНЕ ПРИ ХИМИЧЕСКОМ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ НАПАДЕНИИ ЗАКРОЙ ДВЕРИ И ОКНА ВАГОНА И НАДЕНЬ ПРОТИВОГАЗ

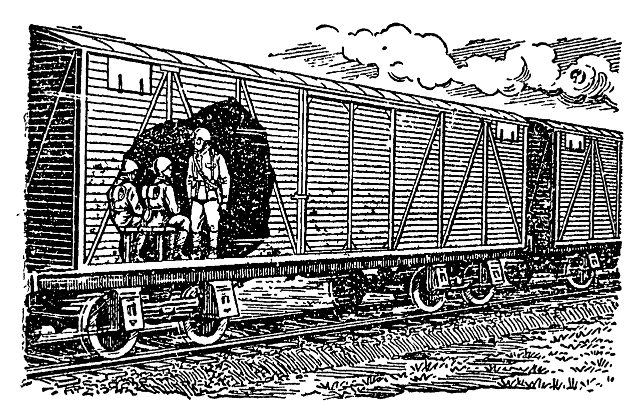


Рис. 41

На марше ты должен постоянно быть готовым к спешиванию, развертыванию и ведению боя с наземным и воздушным противником.

Личный состав, находящийся в пути следования в железнодорожном эшелоне, по сигналу о радиоактивном, химическом и бактериальном заражении должен плотно закрыть двери и окна вагона, а при химическом и бактериологическом нападении, кроме того, надеть противогазы (рис. 41).

§ 17. ДЕЙСТВИЯ НА ПРИВАЛЕ (ОТДЫХЕ)

При остановке на большой привал (отдых) поставь свою машину в отведенном для нее месте так, чтобы в случае необходимости можно было быстро вывести ее на маршрут и занять свое место в колонне.

Если нет естественных укрытий, отрой для себя щель. Соблюдай правила маскировки. Внимательно следи за воздухом. Будь готов к ведению огня по низко летящим самолетам и вертолетам противника. Отдыхай только в положенном месте, где тебя смогут быстро предупредить о радиоактивном, химическом и бактериальном заражении.

Твердо запомни место, где находится машина, на которой ты следуешь. Держи постоянно при себе личное оружие и индивидуальные средства защиты. Без разрешения командира не отлучайся. Не пользуйся случайными источниками воды, не собирай ягод, щавеля и других трав, пока не выяснены радиационная и химическая обстановка и санитарное состояние района расположения.

В случае внезапного ядерного взрыва без промедления используй для защиты ближайшее укрытие — щель, окоп, воронку, овраг, яму, холм, бугор, придорожную канаву (рис. 42). Если вспышка ядерного взрыва застала тебя в доме, ложись к простенку. Это предохранит тебя от поражения осколками оконного стекла (рис. 43).

При угрозе радиоактивного заражения надень индивидуальные средства защиты.



Рис. 42

ЕСЛИ ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ ЗАСТАЛ ТЕБЯ В ДОМЕ, ЛОЖИСЬ К ПРОСТЕНКУ



Рис. 43

Если в результате ядерного взрыва возник пожар, в первую очередь выведи в безопасное место танк, ракетную установку, бронетранспортер, автомобиль и другую технику и приведи ее в готовность для продолжения марша. В случае заражения занимаемого района вопрос о дальнейшем пребывании в нем решает командир.

При расположении на отдых в населенном пункте не ставь машину близко к легковозгораемым постройкам, стогам сена, соломы и т. п.

☆

ГЛАВА СЕДЬМАЯ

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ МАТРОСУ НА КОРАБЛЕ

§ 18. ПРИ ПОДГОТОВКЕ КОРАБЛЯ К БОЮ И ПОХОДУ

Проверь наличие на своем боевом посту индивидуальных средств защиты, средств дезактивации, дегазации (дезинфекции) и санитарной обработки, а также закрепленных за тобой аварийно-спасательных средств.

Если в твои обязанности входит обслуживание коллективных средств защиты, проверь их состояние.

О замеченной неисправности, которую ты сам не можешь устранить, а также об отсутствии индивидуальных средств защиты, средств дезактивации, дегазации (дезинфекции) и санитарной обработки доложи командиру.

Проверь, нет ли на твоем открытом боевом посту горючего и легковоспламеняющихся материалов, которые не защищены от возможного воздействия светового излучения ядерного взрыва. Удали их с боевого поста или прими меры к защите их от светового излучения.

Твердо запомни места хранения запасных противогазов и аварийно-спасательных средств.

Если положено, получи у командира боевого поста индивидуальный дозиметр и постоянно имей его при себе.

§ 19. ПО БОЕВОЙ ТРЕВОГЕ

Немедленно задрай двери, люки, горловины и отверстия естественной вентиляции согласно боевому расписанию.

Приведи в готовность к действию закрепленные за тобой противопожарные и аварийно-спасательные средства.

Приведи индивидуальные средства защиты в готовность к надеванию и продолжай выполнять свои обязанности.

Если тебе поручено обслуживание коллективных средств защиты, приведи их в готовность к немедленному использованию.

При непосредственной угрозе ядерного и химического нападения по приказанию командира надень индивидуальные средства защиты в положение «наготове» и продолжай выполнять боевую задачу (рис. 44). Будь внимателен, веди наблюдение за воздухом и водой в назначенном тебе секторе. Соблюдай спокойствие и выдержку. Внимательно слушай передаваемые команды и точно их выполняй.

ПО СИГНАЛУ КОМАНДИРА НАДЕНЬ В ПОЛОЖЕНИЕ «НАГОТОВЕ» СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ И ПРОДОЛЖАЙ ВЫПОЛНЯТЬ БОЕВУЮ ЗАДАЧУ

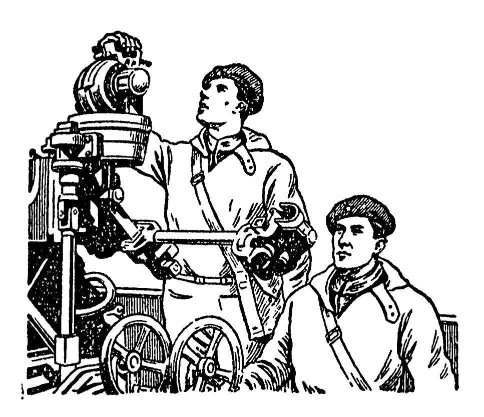


Рис. 44

Если ты не занят выполнением боевой задачи, по указанию командира укройся во внутреннем помещении корабля.

Если при внезапном ядерном нападении противника ты находишься на открытом боевом посту и поблизости от тебя нет укрытия, немедленно ляг на палубу лицом

ЕСЛИ РЯДОМ НЕТ УКРЫТИЯ,
ЛОЖИСЬ НА ПАЛУБУ

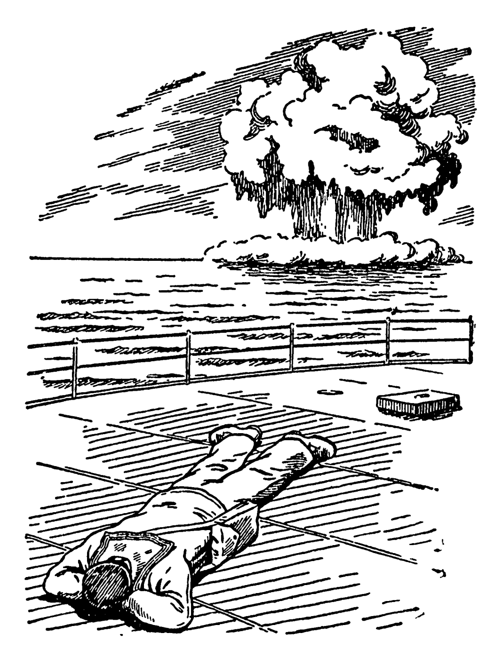


Рис. 45

вниз (рис. 45). По возможности укройся за надстройкой, щитом или другим выступом корабля (рис. 46). Глаза закрой, кисти рук спрячь под себя. Поступая таким образом, ты уменьшишь степень поражения ударной волной, проникающей радиацией и предохранишь открытые участки тела от поражения световым излучением.

Находясь в боевой рубке корабля (надстройке подводной лодки в надводном положении), при вспышке ядерного взрыва немедленно нагнись, чтобы избежать ожогов от светового излучения (рис. 47).

После прохождения ударной волны займи свое место на боевом посту и продолжай выполнять боевую задачу.

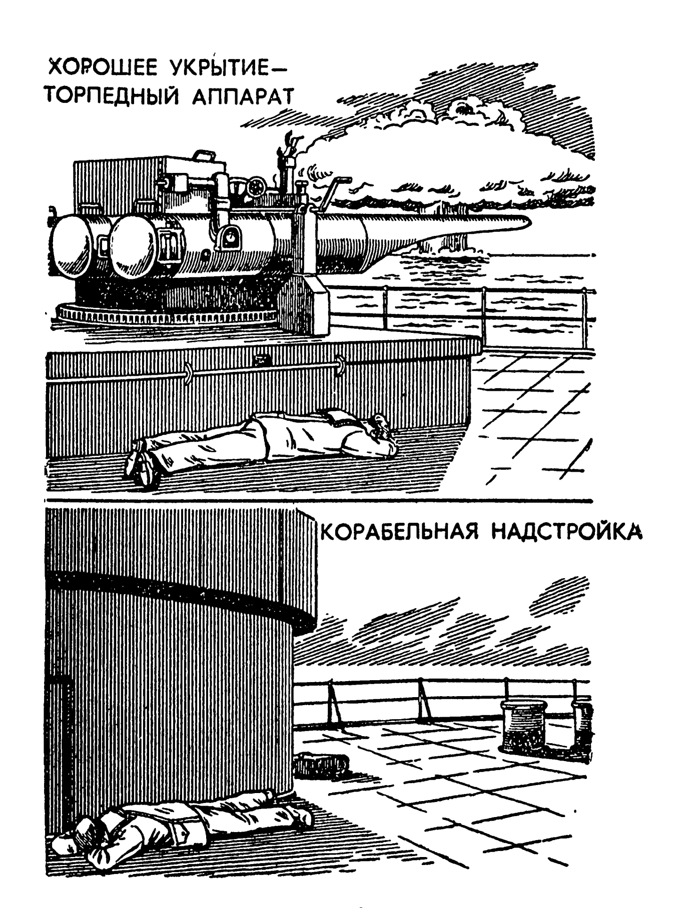


Рис. 46

Если в результате ядерного нападения противника на корабле возникли пожар и разрушения, в первую очередь прими меры к тушению пожара (рис. 48) и поддержанию корабля на плаву, умело используя для этого средства своего боевого поста. Помни, что только полное напряжение сил, самоотверженные и умелые действия обеспечат тебе успех в борьбе за живучесть боевого поста.

Устрани другие последствия ядерного нападения, мешающие выполнению боевой задачи. Как только позволит боевая обстановка, окажи помощь пострадавшему товарищу.

НАХОДЯСЬ В БОЕВОЙ РУБКЕ КОРАБЛЯ, ПРИ ВСПЫШКЕ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА НЕМЕДЛЕННО НАГНИСЬ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОРАЖЕНИЯ СВЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

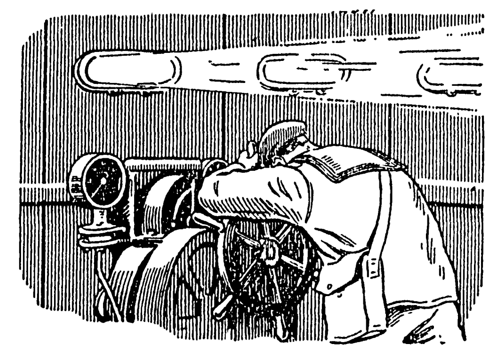


Рис. 47

ЕСЛИ НА КОРАБЛЕ ОТ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА ВОЗНИКЛИ ПОЖАР И РАЗРУШЕНИЯ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИМИ МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

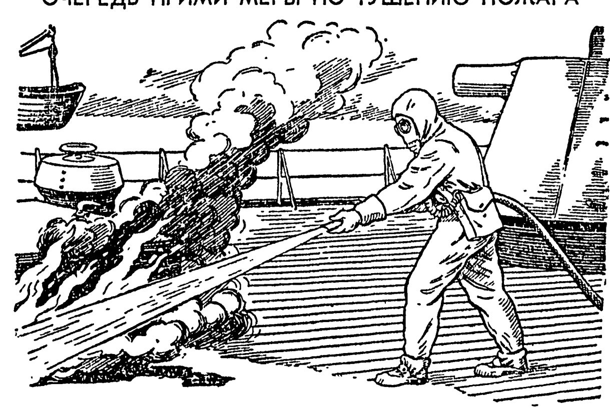


Рис. 48

§ 20. ПО ХИМИЧЕСКОЙ ТРЕВОГЕ

При обнаружении радиоактивных и отравляющих веществ, а также бактериальных средств и при угрозе заражения радиоактивными веществами, выпадающими из облака (базисной волны) взрыва, на корабле подается звуковой или зрительный сигнал «Химическая тревога». Услышав (увидев) этот сигнал, быстро переведи противогаз и средства защиты кожи в боевое положение и продолжай выполнять поставленную задачу (рис. 49). Помни, что боевой пост, зараженный радиоактивными, отравляющими веществами или бактериальными средствами, не может быть оставлен тобой без приказания командира.

Противогаз и средства защиты кожи ты можешь снять только по команде командира (старшего) или по установленному сигналу.

В условиях заражения строго соблюдай правила пользования герметизированными помещениями.

Будь готов вести борьбу за живучесть корабля в условиях заражения. О порядке действий и о времени пребывания на зараженных участках указание даст командир. Без надобности на зараженных участках не задерживайся.

Если противник применил отравляющие вещества, быстро окажи себе и пораженному товарищу первую помощь. Это особенно важно в случае применения противником быстродействующих отравляющих веществ. Затем немедленно проведи частичную санитарную обработку и дегазируй ту часть техники, к которой часто прикасаешься.

В случае заражения радиоактивными веществами санитарная обработка и дезактивация корабля проводятся, как правило, после выполнения боевой задачи.

УСЛЫШАВ СИГНАЛ ХИМИЧЕСКОЙ ТРЕВОГИ, ПЕРЕВЕДИ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ В БОЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ПРОДОЛЖАЙ ВЫПОЛНЯТЬ БОЕВУЮ ЗАДАЧУ



Рис. 49

☆

РАЗДЕЛ ТРЕТИЙ

ЧЕМ ДОСТИГАЕТСЯ ЗАЩИТА ОТ ЯДЕРНОГО, ХИМИЧЕСКОГО И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Добиться победы над врагом ценой наименьших потерь можно только при условии смелых, решительных боевых действий и умелой защиты от всех видов оружия.

Мероприятия по защите от ядерного, химического и бактериологического оружия проводятся непрерывно во всех видах боя, для того чтобы сохранить боеспособность частей и подразделений.

Для защиты от ядерного, химического и бактериологического оружия войскам необходимо:

— умело рассредоточиваться и хорошо маскироваться;

— умело использовать защитные свойства местности и инженерные сооружения;

— своевременно обнаруживать радиоактивные, отравляющие вещества и бактериальные средства;

— быстро и правильно использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;

— проводить санитарную обработку личного состава, а также дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию вооружения и техники, обмундирования, снаряжения и позиций в случае заражения их радиоактивными и отравляющими веществами и бактериальными средствами;

— проводить дозиметрический контроль.

Для защиты от бактериологического оружия, кроме того, требуется: проводить санитарно-гигиенические мероприятия, делать предохранительные прививки и принимать лекарства; уничтожать вредных насекомых, клещей и грызунов.

ГЛАВА ВОСЬМАЯ

ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Инженерное оборудование позиций и районов расположения войск является наиболее эффективным мероприятием в защите войск от всех видов оружия, и прежде всего от ядерного оружия. Даже простейшие инженерные сооружения — окопы, траншеи, укрытия — резко снижают возможность поражения личного состава (рис. 50) и повреждения вооружения и техники ядерным взрывом. Блиндажи и убежища значительно ослабляют или полностью исключают поражающее действие ядерного оружия, отравляющих веществ и бактериальных средств. Поэтому в любых условиях боевой обстановки нужно использовать все возможности для возведения и непрерывного совершенствования инженерных сооружений.

В современных условиях при инженерном оборудовании позиций будут применяться в широких масштабах землеройные и другие машины. Однако после машинной отрывки открытых сооружений и котлованов под различные закрытые сооружения значительный объем работ будет выполняться вручную.

Устраивая сооружение, строго выполняй указания командира и тщательно следи за качеством своей рабо-

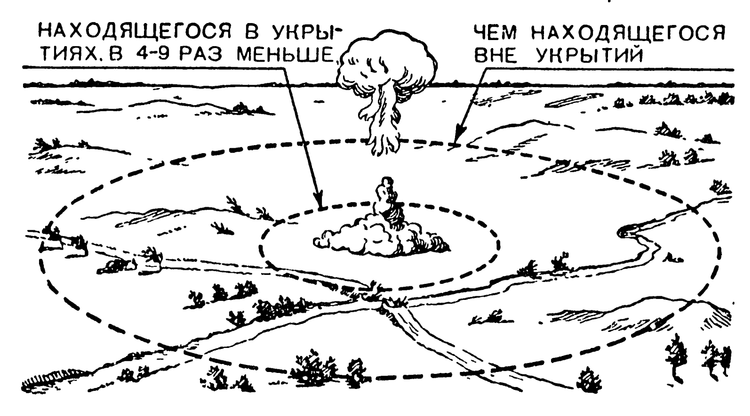


Рис. 50

ты. Помни, что от этого во многом зависят защитные свойства сооружения.

Сооружения, расположенные в складках местности или в лесу, более устойчивы при ядерном взрыве и труднее обнаруживаются, чем на открытой местности.

При расположении в лесу сразу же приступай к устройству окопа с козырьком или крытой щели, чтобы защититься от обломков деревьев.

Выбирая место для сооружения, избегай пониженных участков местности, где дождевая вода может затопить сооружение или занести в него радиоактивные и отравляющие вещества.

Для устройства инженерных сооружений умело используй различные строительные и подручные материалы — круглый и пиленый лес, стальные и железобетонные балки, рельсы, камыш, солому, грунт, камень, снег, лед и т. п. Имеющиеся материалы применяй прежде всего для устройства блиндажей и убежищ, а затем уже для укрепления крутостей траншей, окопов и других открытых сооружений, отрытых в слабом грунте.

Для защиты от светового излучения все открытые деревянные части сооружений, особенно одежду крутостей траншей и ходов сообщения, примыкающих к укрытиям, летом обмажь раствором грунта. Зимой для этого можно использовать мокрый снег.

Убери вокруг сооружения легковозгораемые материалы — хворост, сухую траву и др.

Строго соблюдай требования маскировки. При устройстве инженерных сооружений умело используй маскировочные свойства местности, темное время суток и другие условия ограниченной видимости (туман, снегопад), соблюдай установленный режим звуко- и светомаскировки.

Для маскировки позиций и сооружений применяй подручные средства, достаточно устойчивые к воздействию светового излучения.

§ 21. ОКОПЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ, ТРАНШЕИ, ХОДЫ СООБЩЕНИЯ

Окопы, траншеи и ходы сообщения — самые простые сооружения, наиболее широко применяемые при инженерном оборудовании местности. Поэтому они чаще всего будут использоваться личным составом для защиты при ядерном нападении противника, особенно

внезапном. Площадь зоны поражения личного состава, находящегося в момент ядерного взрыва в этих сооружениях, в 2—4 раза меньше, чем при расположении на открытой местности.

В ходе боя каждый солдат для ведения огня, наблюдения и защиты от средств поражения отрывает себе одиночный стрелковый **окоп**. Могут также устраиваться окопы на 2—3 человека.

Находясь под огнем противника, отрой окоп сначала для стрельбы лежа, затем углуби его для стрельбы с колена и, наконец, для стрельбы стоя (рис. 51). Грунт сначала выбрасывай вперед, а затем и в стороны для создания бруствера.

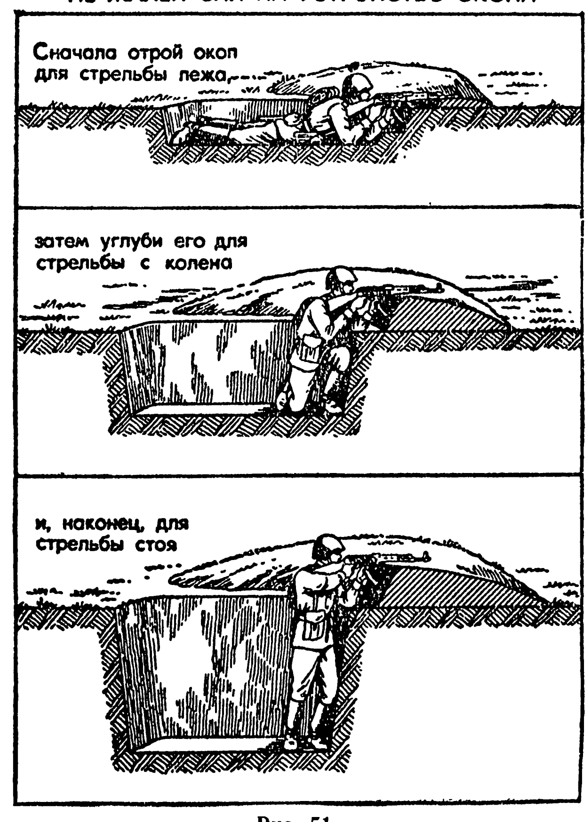


Рис. 51

В такой же последовательности устраивай окоп для стрельбы из пулемета.

В дальнейшем, используя временное затишье, одиночные (и на 2—3 человека) стрелковые окопы и окоп для пулемета соединяют рвом глубиной 110 сантиметров и получают окоп на отделение (рис. 52).

ОКОП НА СТРЕЛКОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Рис. 52

При наличии времени для лучшей защиты отделения в передней крутости окопа устраивают одну — две щели на два — три человека каждая.

Траншеи и ходы сообщения отрывают в основном траншейными машинами, а при непосредственном соприкосновении с противником — вручную.

Глубина рва траншеи должна быть 110 сантиметров (основной профиль) или 150 сантиметров (полный профиль), высота бруствера — 50—60 сантиметров. Профиль ходов сообщения такой же, как и основной профиль траншеи.

Траншеи основного профиля позволяют вести огонь через бруствер с любого места; в траншеях полного профиля для ведения огня устраивают ячейки и площадки.

Если есть время и материалы, оборудуй свою ячейку бойницей и козырьком (рис. 53). Это уменьшит возможность заражения радиоактивными и капельно-жидкими отравляющими веществами и предохранит от поражения обломками деревьев при ядерном взрыве.

ЯЧЕЙКА, ОБОРУДОВАННАЯ БОЙНИЦЕЙ И КОЗЫРЬКОМ, ПРЕДОХРАНЯЕТ ОТ ЗАРАЖЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫМИ И КАПЕЛЬНО-ЖИДКИМИ ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

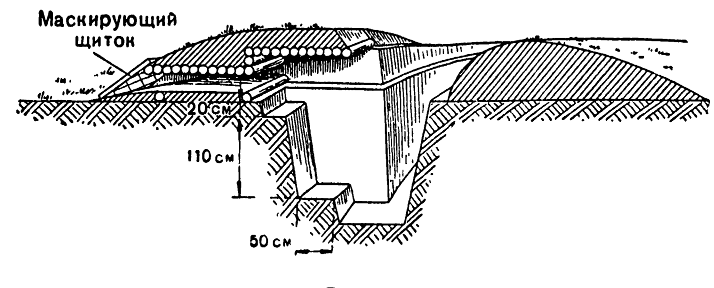


Рис. 53

§ 22. ЩЕЛИ, БЛИНДАЖИ, УБЕЖИЩА

Щели, блиндажи, убежища устраиваются в системе траншей, на огневых позициях и в районах расположения подразделений.

Эти сооружения располагаются на местности так, чтобы находящийся в них личный состав мог быстро и скрытно занимать огневые позиции и чтобы полностью использовать защитные свойства местности.

Щели защищают от ядерного взрыва примерно так же, как и траншеи.

В системе траншей в первую очередь отрывают открытую щель, затем, если есть время и материалы, над щелью устраивают перекрытие из одного ряда накатника и земляной обсыпки толщиной 30—60 сантиметров (рис. 54). Если нет накатника, можно использовать жерди или фашины.

После устройства простейших щелей сооружаются взводные **блиндажи.** В последующем их оборудуют под **убежища.** Блиндажи и убежища защищают лучше, чем щели.

Площадь зон поражения ядерным взрывом размещенного в этих сооружениях личного состава от 4 до 25 раз меньше, чем на открытой местности.

КРЫТАЯ ЩЕЛЬ НА 2—4 ЧЕЛОВЕКА

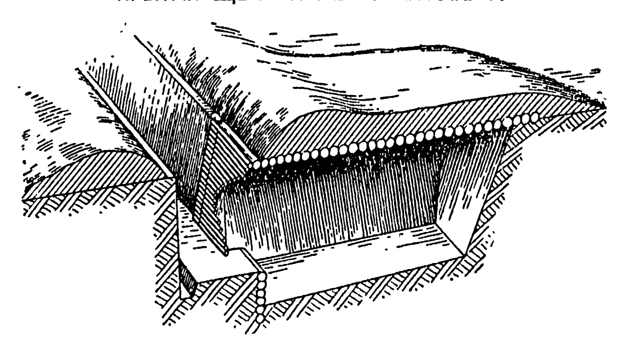


Рис. 54

При наличии времени и материалов дополнительно к взводному блиндажу устраивают блиндажи на отделение, расчет или в ранее отрытых щелях одевают крутости и герметизируют щит входа.

Взводный блиндаж обычно вмещает 20—28 человек, а блиндаж на отделение — до 8 человек. На рис. 55 показан блиндаж безврубочной конструкции на 6—8 человек, из которых 4—6 могут отдыхать лежа на нарах и 2 — сидя.

Блиндажи следует герметизировать; это предохранит укрывающихся от внезапного поражения отравляющими и радиоактивными веществами, а также бактериальными средствами и позволит надеть противогазы в незараженном воздухе.

Убежища полностью защищают от воздействия проникающей радиации и светового излучения, а от ударной волны защищают примерно так, как блиндажи. Кроме того, в условиях заражения местности отравляющими и радиоактивными веществами они обеспечивают длительный отдых личного состава без индивидуальных средств защиты.

Устраивая блиндаж или убежище, помни, что защитные свойства его в значительной степени зависят от тщательности установки дверного блока. Следи, чтобы коробка блока плотно прилегала к опорным рамам или остову сооружения, а дверное полотно плотно прижималось задрайками к коробке блока. Грунт вокруг ко-

БЛИНДАЖ БЕЗВРУБОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ — НАДЕЖНОЕ УКРЫТИЕ ОТ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА

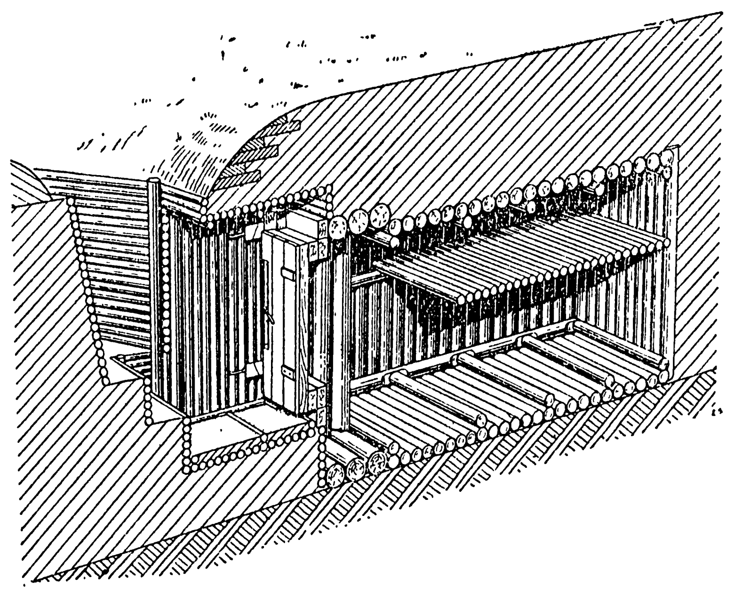


Рис. 55

робки хорошо утрамбуй. Тщательно заделай все щели, используя для этого ветошь, мох и другие подручные материалы, чтобы ударная волна, радиоактивные, отравляющие вещества и бактериальные средства не могли проникнуть внутрь сооружения.

Если есть время и материалы, укрепи крутости траншеи (хода сообщения) перед входом в блиндаж или убежище на участке длиной не менее двух метров. Это предохранит вход от заваливания при ядерном взрыве.

§ 23. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВООРУЖЕНИЯ И ТЕХНИКИ

Для танков, самоходно-артиллерийских установок, орудий, бронетранспортеров отрывают окопы. Они обеспечивают необходимые условия для стрельбы, защищают боевую технику от различных средств поражения. На рис. 56 для примера показан общий вид танкового окопа.

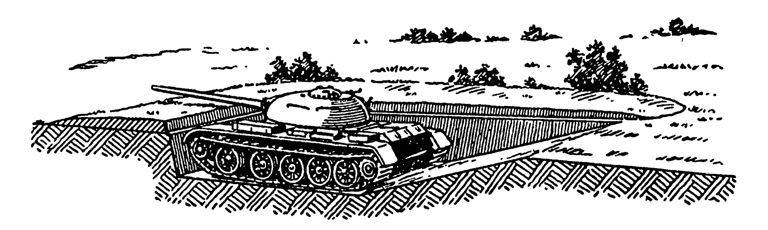


Рис. 56

Для защиты автомобилей, тягачей и специальных машин прежде всего используют естественные укрытия (овраги, выемки, карьеры). При отсутствии их устраивают простейшие укрытия котлованного типа с аппарелями или в виде врезок в скаты высот (рис. 57).

Перед устройством окопов и укрытий для вооружения и техники экипажи (расчеты) оборудуют для себя крытые щели. Щели могут располагаться на удалении до 30—40 метров от окопов и укрытий или в крутостях этих сооружений.

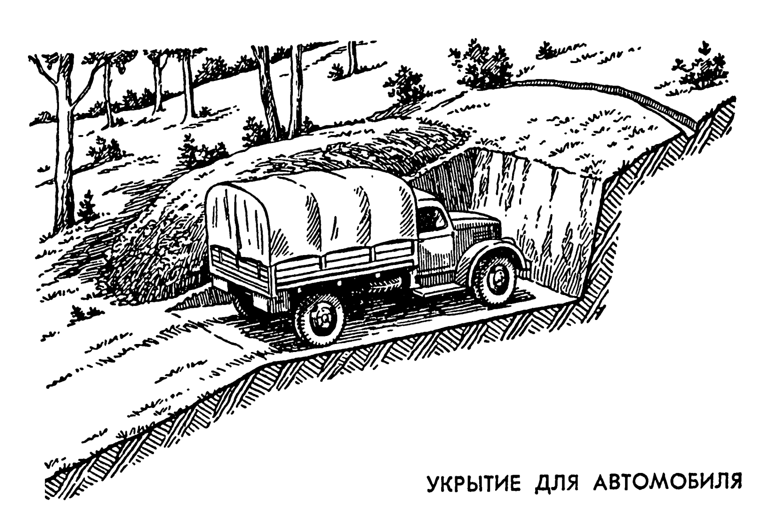


Рис. 57

Устраивая укрытие для техники, помни, что наилучшая защита от поражающего действия ядерного взрыва достигается в том случае, когда верх машины (с грузом) находится на уровне верха бруствера. Техника в таких укрытиях выводится из строя на площади в 1,5—2,5 раза меньше, чем на открытой местности.

В укрытиях, отрытых в глинистых и слабых грунтах, аппарели укрепляй выстилками или колеями из подручных материалов, чтобы машины могли быстро выйти из укрытий при любой погоде.



ГЛАВА ДЕВЯТАЯ

ОБНАРУЖЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ, ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

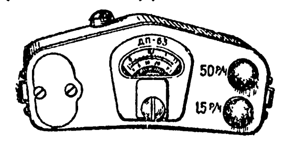
Обнаружение радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств организуется для того, чтобы своевременно принять меры защиты от поражения ими.

§ 24. ОБНАРУЖЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

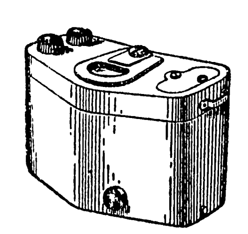
Радиоактивные вещества нельзя обнаружить с помощью органов чувств. Для этой цели созданы специальные приборы, которые называются дозиметрическими. К ним относятся индикаторы радиоактивности, рентгенметры и радиометры.

Индикатором радиоактивности (рис. 58) и рентгенметром (рис. 59) можно установить наличие радиоактивного заражения и измерить уровни радиации на зараженной местности.

ИНДИКАТОР РАДИОАКТИВНОСТИ



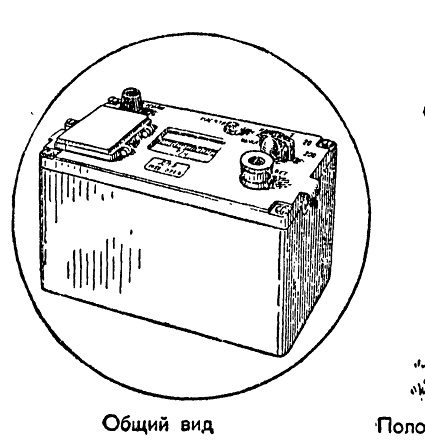
Верхняя панель



Общий вид

Рис. 58

РЕНТГЕНМЕТР



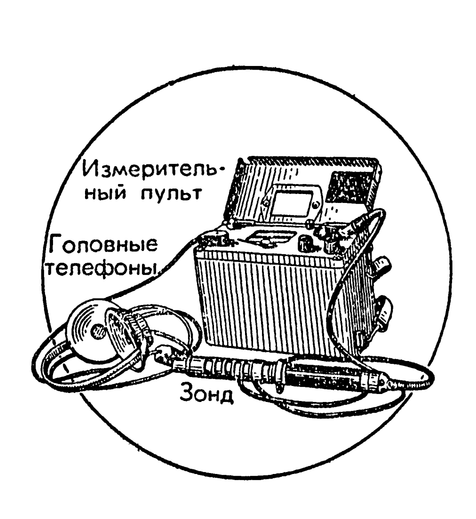
Общий вид



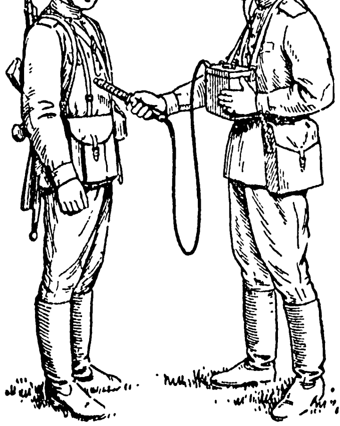
Положение при измерении уровня радиации на местности

Рис. 59

РАДИОМЕТР



Общий вид



Положение при измерении

Рис. 60

Радиометр (рис. 60) позволяет определить степень радиоактивного заражения людей, техники, воздуха, воды и продовольствия.

Кроме того, на кораблях и в сооружениях могут быть стационарные дозиметрические установки, которые позволяют обнаружить радиоактивное облако или наличие радиоактивного заражения.

Для индивидуального контроля облучения используется индивидуальный дозиметр. Внешне он напоминает автоматическую ручку (рис. 61). Носить его нужно в кармане гимнастерки.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДОЗИМЕТР

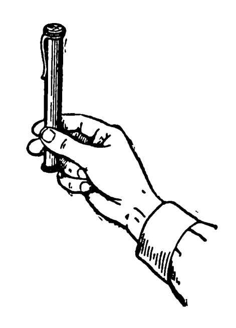


Рис. 61

§ 25. ОБНАРУЖЕНИЕ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Признаками начала применения противником отравляющих веществ или наличия их на местности и в воздухе могут служить (рис. 62):

— появление за самолетом противника быстро исчезающего облака или темных полос, которые постепенно рассеиваются и оседают на землю;

— слабый глухой звук разрывов снарядов, мин, авиабомб и появление в местах разрывов белого дыма, который быстро рассеивается;

— движение дыма в виде волны со стороны противника;

ПРИЗНАКАМИ ХИМИЧЕСКОГО НАПАДЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ:



Рис. 62

— темные маслянистые пятна на листьях, грунте, зданиях, что указывает на наличие таких отравляющих веществ, как иприт, люизит;

— раздражение носоглотки, глаз, кожи, сужение зрачков.

При обнаружении любого из указанных признаков, не ожидая сигнала или команды, немедленно надень противогаз и средства защиты кожи.

Хотя все эти признаки нельзя считать вполне надежными, в ряде случаев они помогут тебе избежать поражения.

ПРИБОР ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

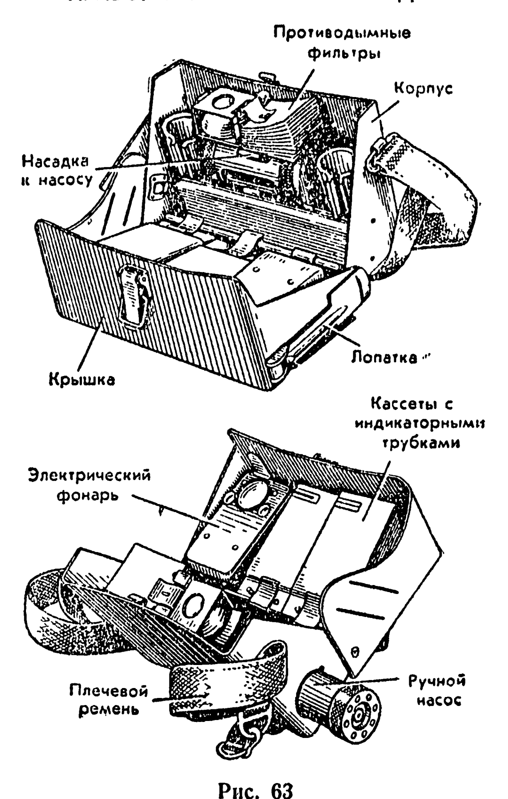


Рис. 63

Для более надежного обнаружения отравляющих веществ в воздухе, на местности, вооружении, технике, снаряжении и других предметах используются приборы химической разведки (рис. 63). Изменение окраски индикаторных трубок прибора при прокачивании через них зараженного воздуха указывает на наличие в нем того или иного отравляющего вещества.

На кораблях, специальных бронетранспортерах и других объектах могут быть установлены автоматические газосигнализаторы. Если в воздухе есть отравляющие вещества, газосигнализатор автоматически подает звуковой или световой сигнал, предупреждающий о химическом заражении.

§ 26. ОБНАРУЖЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Наличие бактериальных средств в воздухе, воде и на окружающих предметах можно установить с помощью специальных приборов, путем проведения анализов в лаборатории, а также по внешним признакам, свидетельствующим о применении противником бактериологического оружия.

Эти признаки следующие (рис. 64):

— отсутствие отравляющих веществ в районе, где были слышны глухие разрывы ракет, авиационных бомб, артиллерийских снарядов и мин, и образование движущегося по ветру облака в местах этих разрывов;

ПРИЗНАКИ, ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

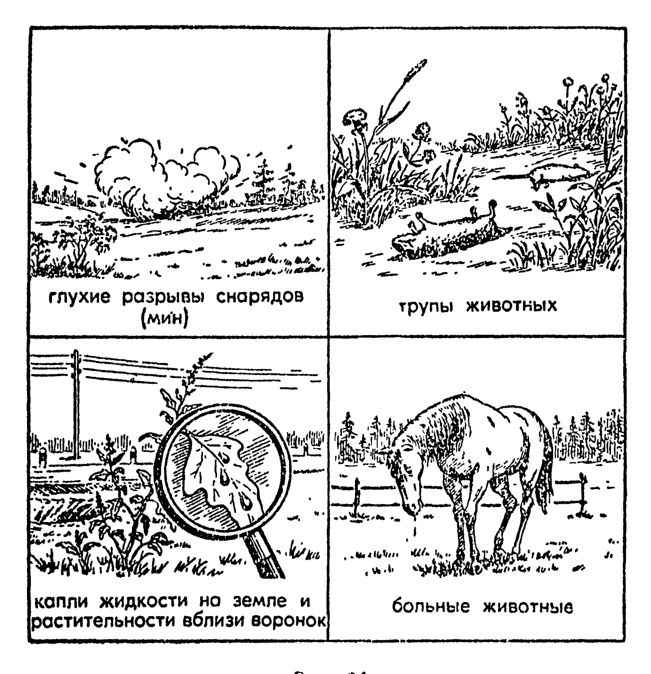


Рис. 64

— наличие порошкообразных веществ и капель жидкости на почве и растительности в местах разрывов ракет, бомб, снарядов и мин;

— сбрасывание контейнеров и различных предметов с самолетов противника и наличие в местах их падения насекомых, клещей и грызунов, а также остатков контейнеров;

— заболевание и падеж животных, а также скопление насекомых и грызунов, не обычных для данной местности.

При обнаружении любого из этих признаков ты обязан немедленно доложить командиру.

§ 27. ЗНАКИ ОГРАЖДЕНИЯ

Для предупреждения личного состава о наличии на местности участка, зараженного радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами, устанавливаются табельные знаки ограждения в виде прямоугольных щитов или тканевых флажков желтого цвета (рис. 65).

На щите имеются две скобы, которые удерживают бумажные треугольники с указанием вида заражения, уровня радиации, даты и времени установки знака. На тканевых флажках нашит карман для вкладывания картона или плотной бумаги, на которых указываются данные о заражении.

В ночное время знаки ограждения могут освещаться электрическими фонарями.

Знаки ограждения устанавливаются вдоль границы зараженного участка на таком расстоянии, чтобы от одного знака был виден другой. Запомни, что знак в виде щита устанавливается тыльной стороной к центру зараженного участка.

При отсутствии табельных знаков границы зараженных участков могут обозначаться так, как показано на рис. 66.

ТАБЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ ОГРАЖДЕНИЯ

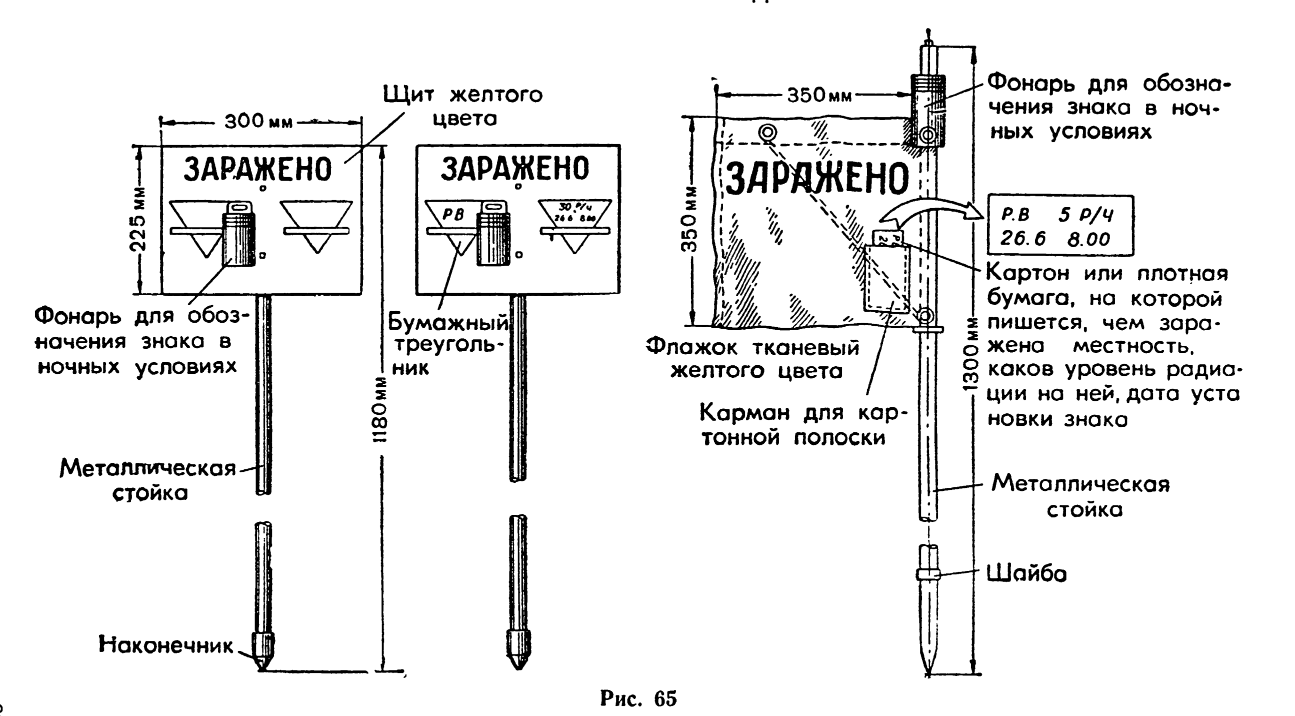


Рис. 65

ТАК МОЖНО ОБОЗНАЧАТЬ ЗАРАЖЕННЫЕ УЧАСТКИ, ЕСЛИ НЕТ ТАБЕЛЬНЫХ ЗНАКОВ ОГРАЖДЕНИЯ









Рис. 66

На верхней палубе надводных кораблей зараженные участки могут ограждаться леерами, на которые навешиваются щитки с данными о заражении.

На подводных лодках и малых кораблях зараженные участки не ограждаются.

☆

ГЛАВА ДЕСЯТАЯ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

Для защиты от попадания внутрь организма, на кожу и обмундирование отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств солдатам и матросам выдаются индивидуальные средства защиты (рис. 67 и 68). Они позволяют сохранить боеспособность личного состава при действиях в условиях заражения местности и воздуха.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ СОЛДАТА



Рис. 67

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ МАТРОСА



Рис. 68

§ 28. ПРОТИВОГАЗ

Противогаз (рис. 69) надежно защищает органы дыхания, глаза, лицо и кожные покровы головы от поражения отравляющими и радиоактивными веществами, а также от заражения бактериальными средствами.

Для обеспечения работы личного состава с переговорными аппаратами и оптическими приборами предназначены противогазы со специальной лицевой частью.

Чтобы противогаз не подвел в бою, тщательно подбери шлем-маску противогаза по размеру головы. Для этого примерь ее и убедись, что она плотно прилегает к голове, но сильно не жмет (рис. 70).

Получив противогаз, убедись в его исправности.

При сборке противогаза заверни до отказа накидную и ввинтную гайки соединительной трубки. Время от времени довертывай эти гайки, так как уплотнение резиновых колец ослабевает.

Чтобы стекла очков противогаза не запотевали, в обоймы очков вставь незапотевающие пленки, предварительно очистив стекла от загрязнения. Если таких

ПРОТИВОГАЗ

Шлем-маска

Противогазовая коробка

Соединительная трубка

Клапанная коробка

Противогазовая сумка

Специальный карандаш

Незапотевающие пленки

Утеплительные манжеты

Рис. 69

В ЭТИХ МЕСТАХ МОЖЕТ ПРОНИКАТЬ ЗАРАЖЕННЫЙ ВОЗДУХ



Рис. 70

ПРЕДОХРАНЯЙ СТЕКЛА ОЧКОВ ОТ ЗАПОТЕВАНИЯ

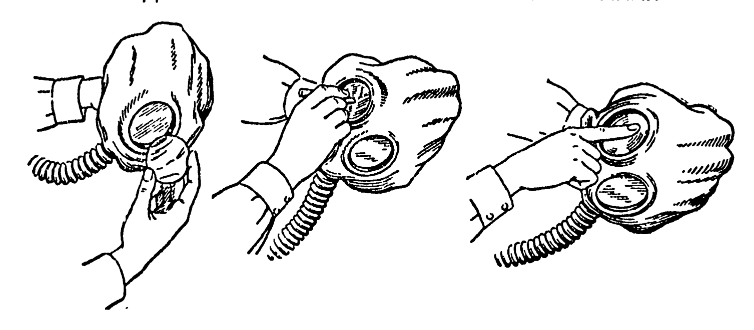


Рис. 71

пленок нет, протри стекла очков изнутри, нанеси на них специальным карандашом или мылом 5—6 взаимно перекрещивающихся штрихов, дыхни на стекла, затем разотри штрихи чистым пальцем (рис. 71).

Оберегай противогаз от сырости. Она понижает защитные свойства поглотителей и приводит к ржавлению металлических частей. Следи, чтобы в противогазовую коробку не попала вода. Если противогаз был под дождем, вынь противогазовую коробку из сумки, протри ее, а также просуши сумку. Не суши и не храни противогаз у костра, печи, отопительной батареи. От этого портятся резиновые детали.

Готовясь к переправе вплавь, закрой пробкой отверстие в дне противогазовой коробки, перегни и перевяжи соединительную трубку (рис. 72). Это предохранит от попадания воды внутрь коробки.

Оберегай противогаз от ударов, не садись на него, не клади под голову, не используй для упора при стрельбе, иначе в нужную минуту он может оказаться неисправным.

Не клади в сумку противогаза посторонних предметов. Они могут закрыть входное отверстие коробки и преградить доступ воздуха при надетом противогазе. Мелкие предметы (крошки хлеба, табак), попавшие в дыхательный клапан, могут привести к неплотному его закрыванию и проникания зараженного воздуха под шлем-маску.

ПРИ ПЕРЕПРАВЕ ВПЛАВЬ ЗАКРОЙ ПРОБКОЙ ОТВЕРСТИЕ В ДНЕ КОРОБКИ, ПЕРЕГНИ СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ ТРУБКУ И ПЕРЕВЯЖИ ЕЕ

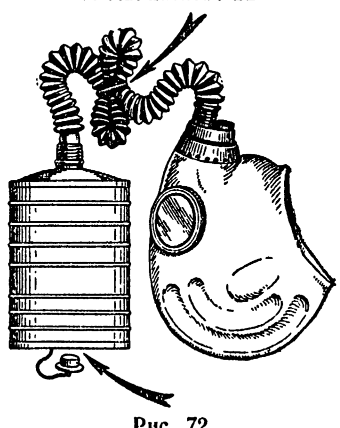


Рис. 72

Не забывай правил надевания противогаза: задержи дыхание и закрой глаза, сними головной убор, быстро надень шлем-маску, проверь правильность надевания шлем-маски (устрани перекос и складки, если они образовались) и сделай энергичный выдох.

Без тренировки долго находиться в противогазе трудно, особенно в бою, когда от тебя требуется большое физическое напряжение. Научись выполнять любую боевую работу в противогазе так же хорошо, как и без него. Дыши в противогазе спокойно, ровно и глубоко. Никогда не снимай противогаз без разрешения командира, так как это опасно для жизни.

Умей пользоваться противогазом зимой. В сильный мороз шлем-маска ненадетого противогаза может затвердеть, а между лепестком и резиновой седловиной выдыхательного клапана надетого противогаза может образоваться корка льда. Поэтому в незараженном районе в сильный мороз держи шлем-маску за бортом шинели. Клапанную коробку надетого противогаза обогревай руками (рис. 73).

Научись пользоваться поврежденным противогазом (рис. 74). Обнаружив неисправность противогаза, действуй быстро, но не суетись, сохраняй спокойствие и выдержку.

УМЕЙ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРОТИВОГАЗОМ ЗИМОЙ



В сильный мороз шлем-маску держи за бортом шинели



Клапанную коробку обогревай время от времени

Рис. 73

При незначительном разрыве шлем-маски плотно зажми пальцами порванное место или прижми его ладонью к лицу. Если шлем-маска сильно порвана или разбиты стекла очков, поврежден выдыхательный клапан, сделай следующее: задержи дыхание, закрой глаза и сними шлем-маску, быстро отвинти соединительную трубку от шлем-маски, возьми ввинтную гайку соединительной трубки в рот, зажми нос пальцами и дыши через рот, не открывая глаз.

В случае повреждения соединительной трубки задержи дыхание, закрой глаза, отвинти соединительную трубку и привинти противогазовую коробку непосредственно к клапанной коробке. После этого сделай выдох, открой глаза и возобнови дыхание, придерживая рукой противогазовую коробку.

Пробоины (проколы) в противогазовой коробке замажь глиной, землей, хлебным мякишем.

При первой возможности замени поврежденный противогаз исправным.

Прежде чем снять поврежденный противогаз, подготовь исправный к быстрому надеванию. Затем задержи дыхание, закрой глаза, сними шлем-маску поврежденного противогаза и надень шлем-маску исправного. Надев шлем-маску, сделай выдох, открой глаза и возобнови дыхание. Вложи коробку исправного противогаза в свою сумку, а поврежденный противогаз в сумку, в которой был исправный.

УМЕЙ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПОВРЕЖДЕННЫМ ПРОТИВОГАЗОМ



При незначительном разрыве шлем-маски плотно зажми порванное место



При сильном повреждении шлем-маски дыши через соединительную трубку, а при повреждении и соединительной трубки, дыши через горловину противогазовой коробки



При разрыве или проколе соединительной трубки привинти противогазовую коробку к клапанной коробке



Пробоины в коробке замажь глиной, землей, хлебным мякишем или плотно закрой рукой, полой шинели

Рис. 74

§ 29. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ

Защитный плащ (накидка) предохраняет кожные покровы, обмундирование, снаряжение и личное оружие от попадания на них капельно-жидких отравляющих и радиоактивных веществ, а также бактериальных средств. Защитные чулки и перчатки служат для защиты ног и рук.

Для длительных действий на зараженной местности тебе может быть выдан легкий защитный костюм или комбинезон (рис. 75, 76). Они защищают не только от капель, но и от паров отравляющих веществ.



Рис. 75 Рис. 76

Матросы, находящиеся на открытом боевом посту или в машинном и котельном отделениях, для защиты кожи используют защитный комплект № 4. Этот комплект состоит из изолирующего костюма, хлопчатобумажного охлаждающего костюма, резиновых перчаток и сумки для хранения комплекта (рис. 77).

ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ № 4

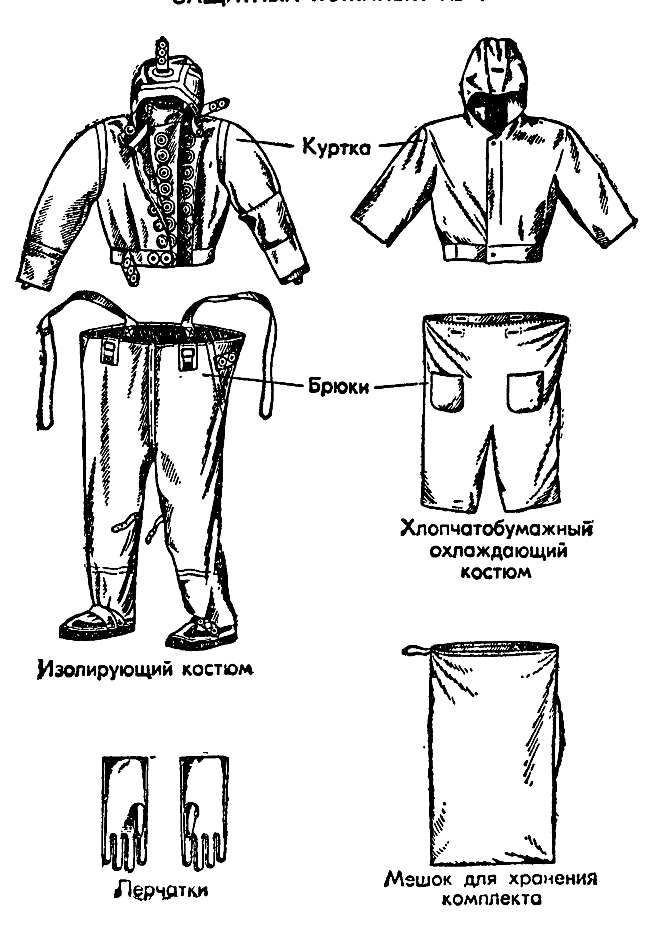


Рис. 77

Матросам, выполняющим боевую задачу на закрытом посту корабля, выдается защитный комплект № 5 — защитный фильтрующий комбинезон, защитные чулки и резиновые перчатки (рис. 78).

ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ № 5



В положении «наготове»

В боевом положении

Рис. 78

Береги средства защиты кожи от механических повреждений, а бумажные накидки — и от сырости.

Надевай индивидуальные средства защиты по команде командира, сигналу оповещения о химическом нападении, а если необходимо, и самостоятельно.

В момент применения противником отравляющих веществ и бактериальных средств, а также при выпадении радиоактивных веществ защитный плащ надень как накидку. На местности, зараженной отравляющими, радиоактивными веществами и бактериальными средствами, надень защитный плащ в рукава. На местности, сильно зараженной отравляющими веществами или бактериальными средствами, а также в случае сильного пылеобразования при радиоактивном заражении местности защитный плащ используй как комбинезон.

Снимай индивидуальные средства защиты только по команде командира.

При отсутствии табельных средств для защиты от радиоактивных веществ и бактериальных средств можно использовать подручные материалы: для защиты органов дыхания — увлажненные полотенце, носовой платок, вату, марлю (рис. 79); для предохранения от

ЕСЛИ ПРОТИВОГАЗА У ТЕБЯ НЕТ,
ДЫШИ ЧЕРЕЗ УВЛАЖНЕННУЮ ТКАНЬ



Рис. 79

заражения обуви — мешковину, ветошь, рогожу. Подручные средства, применяемые для предохранения от радиоактивного заражения обуви, могут быть использованы также при действиях на местности, зараженной и отравляющими веществами.

Обмундирование и белье, пропитанные специальными растворами, надежно защищают от паров отравляющих веществ. Некоторую защиту от капель отравляющих веществ дают шинель, ватник, обувь, бушлат.

Капли отравляющих веществ, попавшие на обмундирование, немедленно удали паклей, марлей, ватой, а место, где были капли, обезвреживай (дегазируй) жидкостью из индивидуального противохимического пакета.

Сильно зараженные средства защиты, а также одежду при первой возможности сними. В зараженной одежде нельзя входить в теплое помещение, так как отравляющие вещества при этом быстро испаряются и заражают в нем воздух.

☆

ГЛАВА ОДИННАДЦАТАЯ

КАК ПРЕДОХРАНИТЬ СЕБЯ ОТ ЗАБОЛЕВАНИЙ

§ 30. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Чтобы предохранить себя от заболеваний, соблюдай правила личной гигиены (рис. 80). Под личной гигиеной понимают прежде всего соблюдение чистоты тела, предупреждение потертостей, потливости ног и обморожений, а также закаливание организма.

СТРОГО СОБЛЮДАЙ ПРАВИЛА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

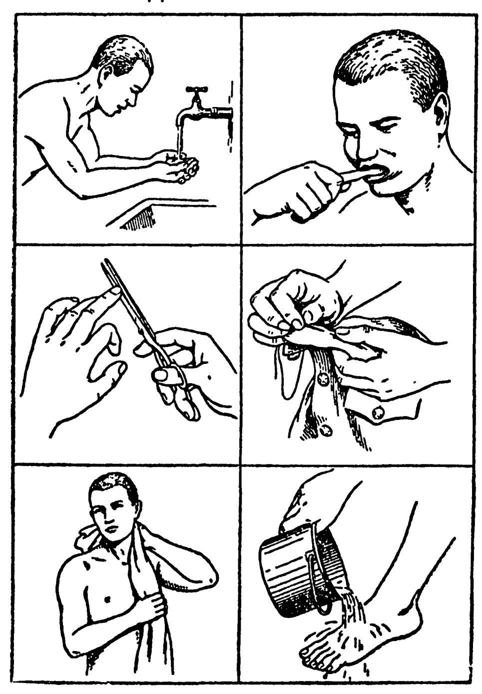


Рис. 80

Помни, что регулярные гимнастические упражнения, строевые занятия, пешие и лыжные переходы укрепляют организм и увеличивают его сопротивляемость заболеваниям (рис. 81).

ПОСТОЯННО ТРЕНИРУЙ И ЗАКАЛЯЙ СВОЕ ТЕЛО

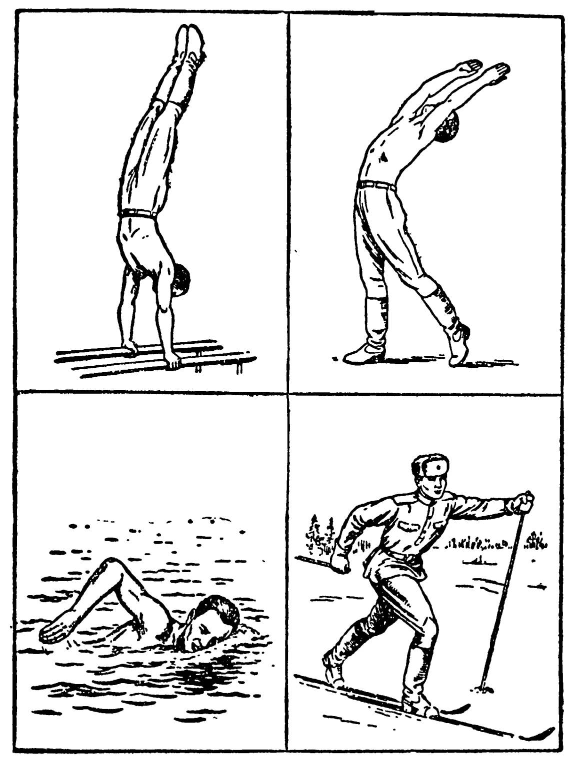


Рис. 81

Раны, порезы и царапины способствуют проникновению болезнетворных микробов и токсинов в организм. Поэтому царапины и порезы заклеивай пластырем (рис. 82), а раны перевязывай.

Запомни, что ты избежишь заболевания, если не допустишь занесения болезнетворных микробов и токсинов в организм с водой, пищей, при курении. Не пей воду без разрешения, особенно из случайных источников, и не употребляй ее для других нужд.

ЗАКЛЕИВАЙ ВСЕ ЦАРАПИНЫ И ССАДИНЫ

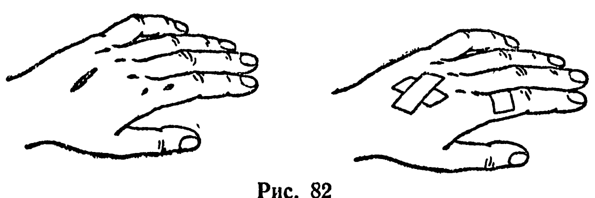


Рис. 82

Воду во фляге по указанию командира обеззараживай хлорными таблетками (пантоцидом) или кипячением (рис. 83). Вода считается обеззараженной, если таблетка находилась во фляге в течение 30 минут (при этом вода будет немного пахнуть хлором).

СРЕДСТВА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ ВОДЫ

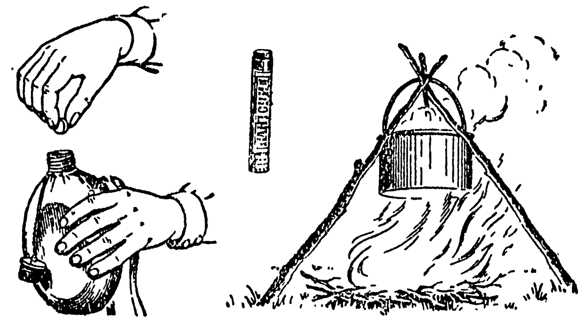


Рис. 83

На зараженной местности не разрешается есть, пить, курить, нельзя пользоваться продовольствием, фуражом и предметами, захваченными у противника или приобретенными у местного населения, пока не будет проведено их исследование.

Содержи в хорошем санитарном состоянии инженерные сооружения, свои личные вещи и продовольствие. Оберегай от загрязнения котелок, ложку, флягу.

Запомни, что безупречная личная гигиена и тщательное выполнение перечисленных мероприятий — самая надежная гарантия от заболевания заразными болезнями.

§ 31. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

К предохранительным мероприятиям, которые проводятся с целью предупредить заболевания, относятся прививки и прием лекарств.

Прививки, которые тебе сделали в детстве, а также после призыва в армию, предохраняют тебя от заболевания оспой, тифом и другими инфекционными болезнями. В условиях применения бактериологического оружия будут проводиться дополнительные прививки, которые защитят тебя от многих других заболеваний (рис. 84). Ни в коем случае не уклоняйся от прививок.

НЕ УКЛОНЯЙСЯ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ПРИВИВОК

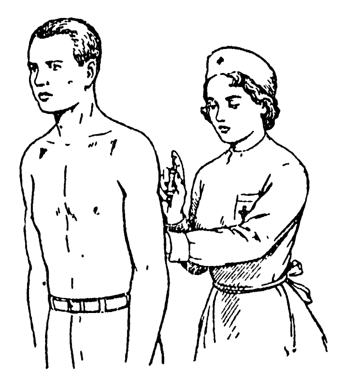


Рис. 84

Прием по указанию медицинских работников лекарств (в частности, антибиотиков) также предохранит тебя от заболеваний при бактериологическом нападении противника.

☆

ГЛАВА ДВЕНАДЦАТАЯ

САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА, ДЕЗАКТИВАЦИЯ, ДЕГАЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

§ 32. ЧТО ТАКОЕ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА, ДЕЗАКТИВАЦИЯ, ДЕГАЗАЦИЯ, ДЕЗИНФЕКЦИЯ И КОГДА ОНИ ПРОВОДЯТСЯ

Санитарная обработка, дезактивация, дегазация и дезинфекция проводятся для того, чтобы предотвратить поражение людей радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами.

В зависимости от обстановки санитарная обработка, дезактивация, дегазация и дезинфекция могут быть частичными или полными.

Санитарная обработка включает удаление радиоактивных веществ с кожи и слизистых оболочек глаз, носа и рта, а также удаление или обезвреживание отравляющих веществ, болезнетворных микробов и токсинов, попавших на тело человека. При частичной санитарной обработке радиоактивные и отравляющие вещества и бактериальные средства удаляются (обезвреживаются) также с индивидуальных средств защиты, обмундирования, снаряжения и обуви.

Удаление радиоактивных веществ с различных зараженных объектов (вооружения, техники, различного имущества, участков местности) называется **дезактивацией.**

Обезвреживание (удаление) отравляющих веществ на зараженных объектах называется **дегазацией**, а уничтожение болезнетворных микробов и токсинов — **дезинфекцией.**

Частичную санитарную обработку, дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию проводит каждый самостоятельно непосредственно в боевых порядках (на корабле — на боевых постах), не прекращая выполнения боевой задачи.

Твердо помни, что в случае заражения отравляющими веществами и бактериальными средствами частичная санитарная обработка должна быть проведена немедленно.

При заражении радиоактивными веществами частичная санитарная обработка и частичная дезактивация вооружения и техники проводятся, как правило, после выхода из зараженного района. В случае длительного пребывания на местности, зараженной радиоактивными веществами, частичная обработка может проводиться и в зараженном районе.

Полная обработка осуществляется по распоряжению командира только в незараженном районе, как правило, после выполнения боевой задачи. Она проводится или непосредственно в подразделениях, или на пунктах специальной обработки, развертываемых подразделениями химической защиты.

Полная санитарная обработка личного состава корабля проводится на постах санитарной обработки.

§ 33. КАК ПРОВЕСТИ ЧАСТИЧНУЮ САНИТАРНУЮ ОБРАБОТКУ

При заражении радиоактивными веществами

Перед санитарной обработкой сначала дезактивируй свое оружие.

Частичную санитарную обработку проводи следующим образом (рис. 85):

— отряхни (обмети, выколоти) или протри ветошью, смоченной водой, средства защиты кожи;

— не снимая противогаза, отряхни (обмети, выколоти) обмундирование (шинель и гимнастерку для этого можно снять); обмети или протри ветошью, смоченной водой, снаряжение и обувь;

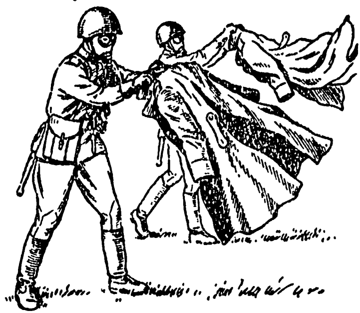
— обмой чистой водой открытые участки рук и шеи, затем протри или обмой лицевую часть противогаза;

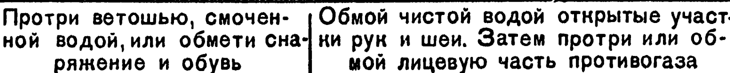
— сними противогаз и тщательно вымой чистой водой лицо, прополощи рот и горло.

Если находишься на зараженной местности, санитарную обработку проводи в такой же последовательности, но не снимай шинель, гимнастерку и противогаз.

Отряхни (обмети, выколоти) или протри ветошью, смоченной водой, средства защиты кожи. Затем, сняв средства защиты кожи и не снимая противогаза, таким же образом обработай обмундирование



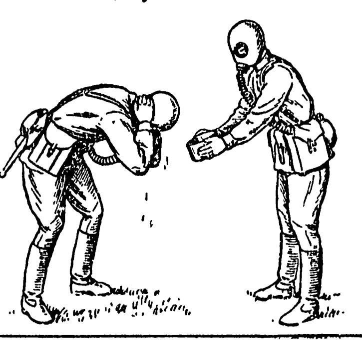




Протри ветошью, смоченной водой, или обмети снаряжение и обувь

Обмой чистой водой открытые участки рук и шеи. Затем протри или обмой лицевую часть противогаза





Тщательно вымой чистой водой лицо, прополощи рот и горло

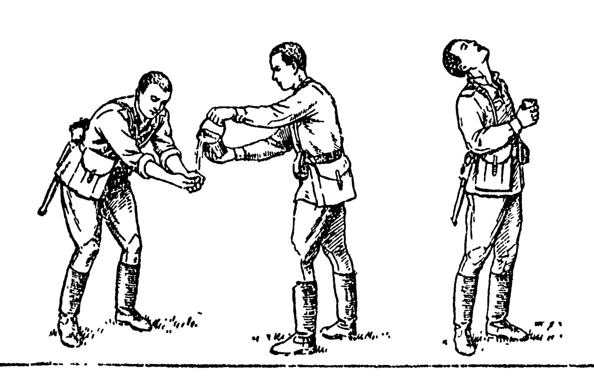


Рис. 85

При недостатке воды открытые участки тела протри влажным полотенцем, тампоном, носовым платком или другой влажной тканью (рис. 86).

ЕСЛИ ВОДЫ МАЛО, ПРОТРИ ОТКРЫТЫЕ УЧАСТКИ ТЕЛА

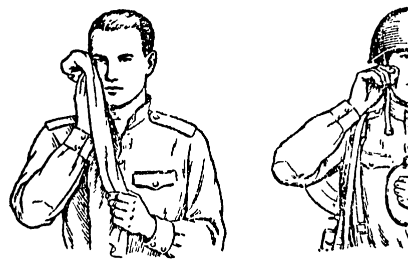


Рис. 86

Не пользуйся водой из источников, находящихся в зараженном районе, без разрешения командира.

Если воды нет или ее нельзя использовать, открытые участки тела протри носовым платком или тампоном, смоченным водой из фляги, а в крайнем случае — сухим.

Протирай тампоном в одном направлении, все время поворачивая его чистой стороной к телу. Для повторного протирания используй чистый тампон. При смачивании тампона не прикасайся им к фляге.

Зимой обмундирование, снаряжение и обувь можно обрабатывать незараженным снегом.

При заражении отравляющими веществами

Обработай открытые участки кожи, зараженные места обмундирования, снаряжения, обуви и лицевую часть противогаза при помощи индивидуального противохимического пакета. Для этого (рис. 87):

— открой противохимический пакет, вынь из него марлевую салфетку и сними ею с кожи видимые капли отравляющих веществ;

— вынь из футляра малый сосуд, сделай в его нижней части три — четыре прокола шипом, имеющимся в крышке футляра;

УМЕЙ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИМ ПАКЕТОМ



Рис. 87

— выжимая из сосуда жидкость, смочи одну марлевую салфетку и протирай ею зараженные участки кожи в течение 1,5—2 минут;

— смочи жидкостью из этого же сосуда зараженные участки обмундирования до ощущения влаги на коже и протри их марлевым чехлом, надетым на сосуд; смачивание и протирание обмундирования повтори несколько раз, пока не израсходуешь весь раствор;

— вынь из футляра большой сосуд; ударив нижней его частью об угол коробки, разбей находящуюся в сосуде стеклянную ампулу, встряхни сосуд 10—15 раз и проколи его в нижней части; выжимая из сосуда жидкость, смочи салфетку и протри ею участки, обработанные жидкостью из малого сосуда;

— зараженные места обмундирования, обработанные жидкостью из малого сосуда, обильно смочи жидкостью из большого сосуда и протри их марлевым чехлом.

При заражении парами отравляющих веществ типа зоман обмундирование и снаряжение опудри и протри порошком из дегазационного пакета ИДП-С, после чего порошок тщательно стряхни.

Сильно зараженное обмундирование немедленно сними.

Зимой зараженные участки обмундирования дегазируй, протирая их (не промачивая до тела) марлевыми салфетками, которыми ты обрабатывал кожу. При этом из большого сосуда расходуй раствора в три раза больше, чем из малого. После обработки жидкостью из большого сосуда на обмундировании не должно оставаться красных пятен, которые появились при обработке раствором из малого сосуда.

Если противохимического пакета нет, сними капли отравляющего вещества ветошью, паклей и обмой зараженные места водой с мылом.

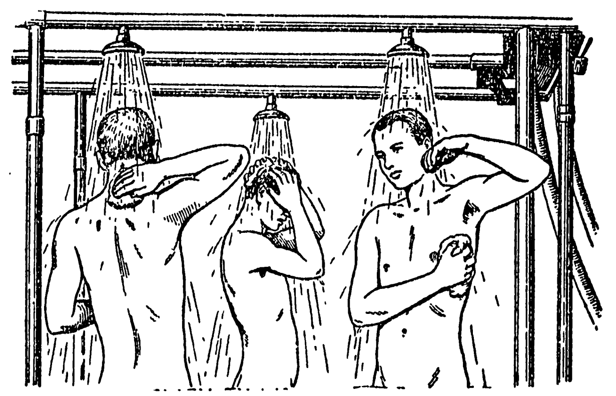
При заражении бактериальными средствами

Не снимая противогаза, обмети (выколоти, отряхни) обмундирование, обувь и индивидуальные средства защиты. Затем протри жидкостью из индивидуального противохимического пакета руки, шею, шлем-маску противогаза. Остерегайся попадания ее в глаза, рот и нос.

§ 34. ПОЛНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА

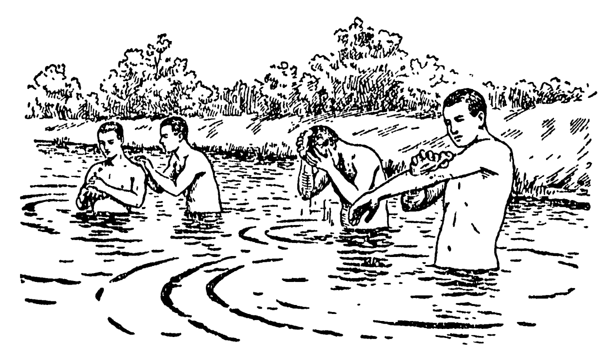
Полной санитарной обработке личный состав подвергается после того, как он обработал свое оружие, вооружение, технику, обмундирование, снаряжение и обувь.

При заражении радиоактивными и отравляющими веществами полная санитарная обработка заключается в тщательном мытье всего тела (желательно теплой водой с мылом) под душем (рис. 88) или в незараженном водоеме (рис. 89).



ПОЛНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТЩАТЕЛЬНОМ МЫТЬЕ ВСЕГО ТЕЛА ПОД ДУШЕМ

Рис. 88



ИЛИ В НЕЗАРАЖЕННОМ ВОДОЕМЕ (РЕКЕ)

Рис. 89

Если на тело попали болезнетворные микробы или токсины, полная санитарная обработка состоит в обеззараживании открытых участков кожи дезинфицирующим раствором с последующим мытьем всего тела теплой водой с мылом под душем.

§ 35. ДЕЗАКТИВАЦИЯ, ДЕГАЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВООРУЖЕНИЯ, ТЕХНИКИ, ОБМУНДИРОВАНИЯ, СНАРЯЖЕНИЯ И ПОЗИЦИЙ

Дезактивация, дегазация и дезинфекция вооружения и техники

При заражении личного оружия, пулемета, 82-миллиметрового миномета радиоактивными веществами проводи их **полную дезактивацию.**

Для этого протри все наружные поверхности тампонами из ветоши (пакли), смоченными дезактивирующим раствором, бензином, керосином или водой. При отсутствии этих жидкостей два — три раза протри поверхности сухой ветошью (паклей) или обмети их незараженными ветками, соломой, травой.

Дезактивацию влажными тампонами из ветоши (пакли) проводи в следующем порядке:

— приготовь 3—5 тампонов; один оставь сухим, остальные увлажни;

— поставь оружие в вертикальное или наклонное положение и, начиная с дульной части, протри влажными тампонами два — три раза всю поверхность сверху вниз;

— протри оружие сухим тампоном.

При дезактивации сухими тампонами или ветками, соломой, травой поставь оружие в подветренную сторону от себя в вертикальное или наклонное положение и протри (обмети) всю его поверхность сверху вниз, начиная с дульной части. Помни, что при такой обработке радиоактивные вещества с поверхности оружия удаляются не полностью. Поэтому, как только представится возможность, протри личное оружие (пулемет, миномет) тампонами, смоченными дезактивирующим раствором, бензином, керосином или водой.

Дезактивация более крупного вооружения и техники может быть частичная и полная.

При частичной дезактивации артиллерийских орудий и минометов калибром выше 82 миллиметров обработай по возможности всю зараженную поверхность.

При частичной дезактивации танка, самоходно-артиллерийской установки, бронетранспортера вначале обработай внутренние поверхности, а затем те места на наружных поверхностях, к которым придется прикасаться при выполнении предстоящей задачи (рис. 90).

МЕСТА, УКАЗАННЫЕ СТРЕЛКАМИ, ОБРАБОТАЙ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ

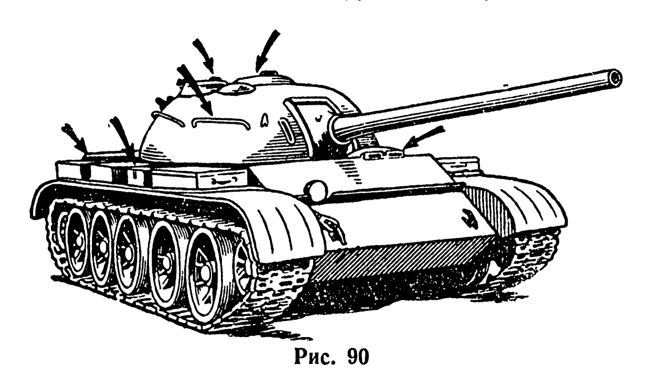


Рис. 90

При частичной дезактивации самолета, автомобиля, тягача и другой техники обрабатывай только те места, с которыми тебе придется соприкасаться во время работы (рис. 91).

Поверхности орудий, минометов, наружные поверхности танка, самоходно-артиллерийской установки и другой техники при частичной дезактивации протирай ветошью (паклей), смоченной дезактивирующим раствором, бензином, керосином или водой, а при их отсутствии обметай щеткой, веником или другими подручными средствами. Внутренние поверхности танка, самоходно-артиллерийской установки, бронетранспортера обрабатывай только протиранием.

Автомобили, бронетранспортеры, тягачи дезактивируй с помощью индивидуального или группового комплекта для специальной обработки автотракторной техники (рис. 92, 93).

МЕСТА, УКАЗАННЫЕ СТРЕЛКАМИ, ОБРАБОТАЙ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ

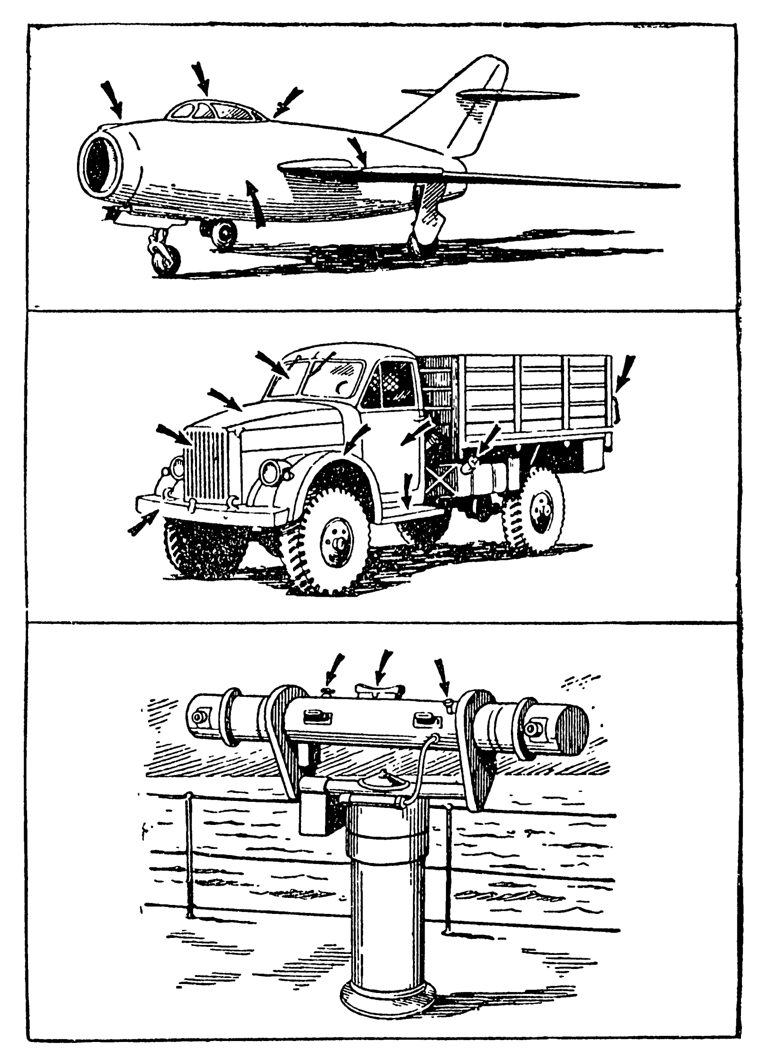


Рис. 91

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

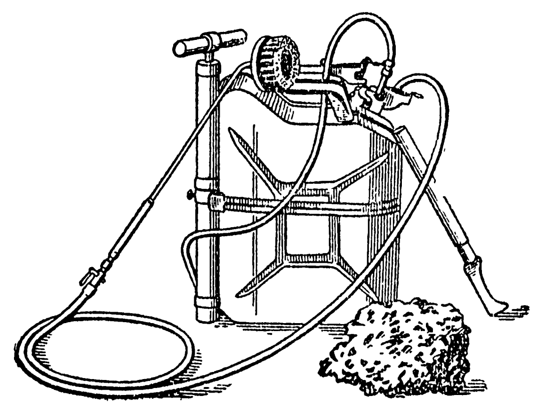


Рис. 92

ГРУППОВОЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

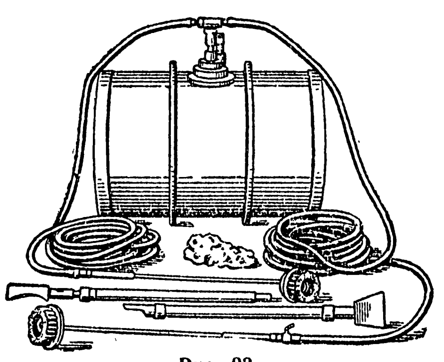


Рис. 93

На кораблях частичная дезактивация заключается в обильном скатывании забортной водой палубы, боевых постов, оружия и технических средств при помощи водяной напорно-пожарной системы и переносных мотопомп (рис. 94).

ДЕЗАКТИВАЦИЮ ПРОВОДИ ОДНОВРЕМЕННО ПО ВСЕМУ КОРАБЛЮ ОБИЛЬНЫМ СКАТЫВАНИЕМ ЗАБОРТНОЙ ВОДОЙ

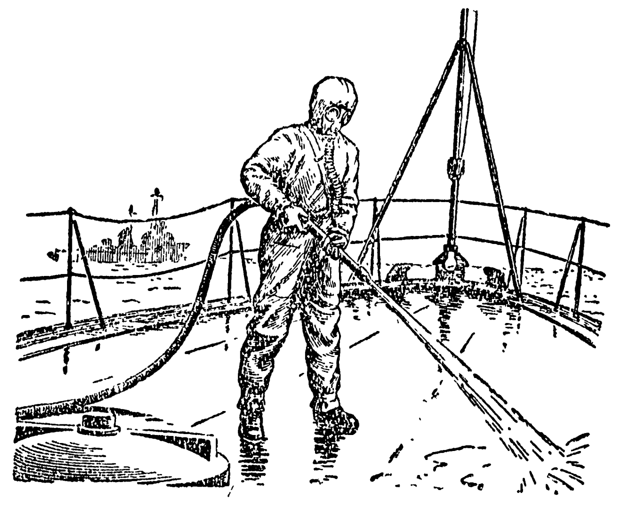


Рис. 94

Зимой можно ограничиться сметанием радиоактивных веществ с корабельных поверхностей или скалыванием льда в случае обледенения корабля при попадании на него зараженной воды.

Полная дезактивация вооружения и техники проводится при помощи специальных машин, состоящих на вооружении химических войск, а также табельных дегазационных комплектов и приборов, а при их отсутствии — протиранием ветошью, смоченной дезактивирующим раствором, бензином, керосином или водой.

При полной дезактивации корабля сначала моют зараженные поверхности дезактивирующими растворами, используя щетки, а затем обмывают водой из пожарных стволов.

Зимой вооружение и технику дезактивируй протиранием ветошью (паклей), смоченной в бензине, керосине или в незамерзающих растворах.

Для дегазации (дезинфекции) необходимо пользоваться дегазирующими (дезинфицирующими) растворами. В крайнем случае можно применять бензин, керосин.

При частичной дегазации (дезинфекции) вооружения и техники обрабатываются только те части и поверхности, с которыми приходится соприкасаться при выполнении боевой задачи. Личное оружие всегда дегазируется (дезинфицируется) полностью.

Личное оружие дегазируй (дезинфицируй) при помощи индивидуального дегазационного пакета. Для этого (рис. 95):

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДЕГАЗАЦИОННЫЙ ПАКЕТ



Рис. 95

— вскрой футляр пакета и достань бумажные салфетки (тампоны);

— первой салфеткой (тампоном) сними с оружия видимые капли и мазки отравляющего вещества;

— отбей краем крышки футляра головку стеклянной ампулы, окрашенной в красный цвет, смочи жидкостью из нее вторую салфетку (тампон) и протри ею все части оружия сверху вниз;

— проделай то же самое салфеткой (тампоном), смоченной из стеклянной ампулы, окрашенной в черный цвет;

— четвертой салфеткой (тампоном) протри оружие насухо;

— пятой салфеткой (тампоном) смажь оружие.

Если нет индивидуального дегазационного пакета, личное оружие дегазируй (дезинфицируй) тампонами из ветоши, смоченными дезактивирующим раствором, мыльной водой, водным раствором моющего вещества, а затем протри его сухой ветошью или паклей.

Для дегазации и дезинфекции вооружения и техники можно использовать артиллерийские дегазационные комплекты (рис. 96), ранцевые дегазационные приборы (рис. 97), индивидуальные и групповые комплекты для специальной обработки автотракторной техники (см. рис. 92, 93). Для дезинфекции можно использовать также прибор автомакс (рис. 98).

АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ДЕГАЗАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ

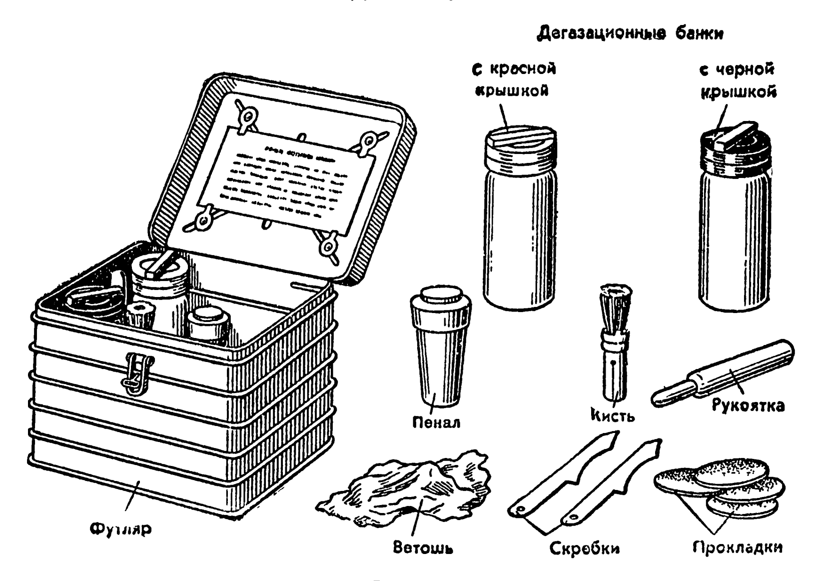


Рис. 96

РАНЦЕВЫЙ ДЕГАЗАЦИОННЫЙ ПРИБОР

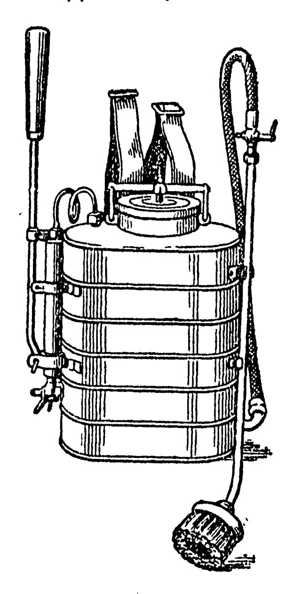


Рис. 97

АВТОМАКС

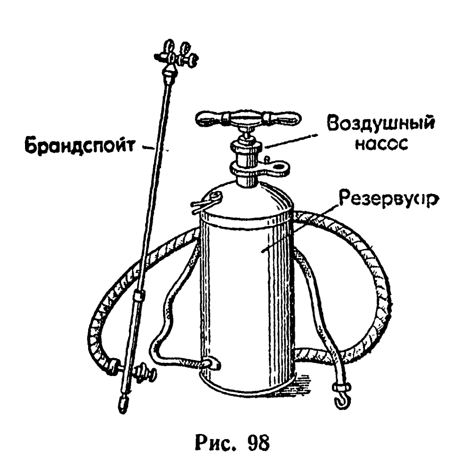


Рис. 98

Артиллерийский дегазационный комплект имеет четыре банки с дегазирующими растворами: две с красной крышкой, наполненные раствором № 1, и две с черной, наполненные раствором № 2.

При дегазации техники, зараженной отравляющими веществами типа иприт или неизвестными отравляющими веществами, и при дезинфекции сначала обрабатывай ее раствором № 1, затем раствором № 2. При заражении техники отравляющими веществами типа зарин обработку веди только раствором № 2.

Перед употреблением раствора № 1 открой банку с красной крышкой, высыпь в нее сухое вещество из пенала комплекта, закрой крышку и сильно встряхивай банку в течение 5 минут летом и 10 минут зимой.

Ранцевый дегазационный прибор заполняется дегазирующим или дезинфицирующим раствором.

На корабле для частичной дегазации (дезинфекции) вооружения и технических средств открытых боевых постов применяют корабельный дегазационный комплект (рис. 99). Дегазирующий раствор № 1 этого комплекта находится в ампуле желтого цвета, а № 2 — в ампуле белого цвета.

Полная дегазация (дезинфекция) заключается в обработке дегазирующими (дезинфицирующими) растворами всех поверхностей вооружения и техники при помощи специальных машин, комплектов и приборов.

КОРАБЕЛЬНЫЙ ДЕГАЗАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ

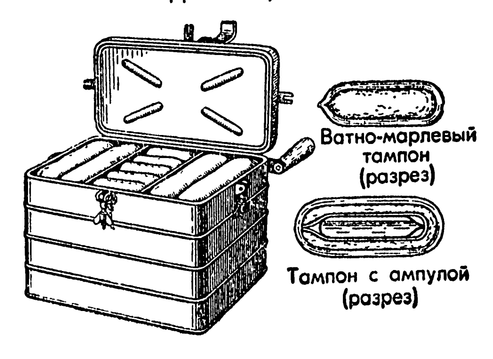


Рис. 99

Дезактивация, дегазация и дезинфекция обмундирования, индивидуальных средств защиты, обуви и снаряжения

Полная дезактивация обмундирования заключается в стирке или тщательном выколачивании его в течение 10—15 минут, а индивидуальных средств защиты, обуви и снаряжения — в обмывании их дезактивирующими растворами или водой. Полная дегазация и дезинфекция обмундирования, обуви, снаряжения и индивидуальных средств защиты проводится на специальных пунктах. Полная дегазация осуществляется путем обработки в специальных машинах или кипячением в течение 1—2 часов с последующим полосканием; полная дезинфекция — обработкой в дезинфекционных камерах или кипячением.

Дезактивация, дегазация и дезинфекция позиций

Для дезактивации траншей, окопов и ходов сообщения нужно срезать слой зараженного грунта толщиной до 3 сантиметров или слой зараженного снега до 4—6 сантиметров с бермы, крутостей и дна.

Траншеи, окопы и ходы сообщения с одеждой крутостей дезактивируй в следующем порядке: срежь слой зараженного грунта с бермы, обмети крутости влажной метлой или влажными жгутами из соломы, травы, затем срежь слой зараженного грунта со дна.

Срезанный при дезактивации грунт ссыпай в специально отрытый тупик, яму, воронку от разрыва снаряда.

При дезактивации закрытого сооружения тщательно обмети и протри покрытие, стены и пол влажным веником, щеткой, тряпками.

Дегазация и дезинфекция траншей, окопов и ходов сообщения проводится также путем срезания слоя зараженного грунта (снега).

Одежду крутостей, зараженную отравляющими веществами или бактериальными средствами, можно обеззараживать, обмазывая кашицей хлорной извести или поливая дегазирующим (дезинфицирующим) раствором.

Меры безопасности при дезактивации, дегазации и дезинфекции

Проводя дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию, строго соблюдай меры безопасности.

Личное оружие, ручной пулемет, гранатомет обрабатывай в противогазе, защитных перчатках и защитных чулках; орудия, танки, бронетранспортеры и другую технику, а также местность и инженерные сооружения — в противогазе, защитном плаще, надетом в рукава или в виде комбинезона, защитных перчатках и защитных чулках или в противогазе и специальной защитной одежде.

Не снимай средств защиты без разрешения командира и следи за их исправностью; о найденной неисправности немедленно доложи командиру.

Не прикасайся без надобности к зараженным предметам, не садись на них и не бери в руки без предварительной обработки тех мест, за которые нужно держать предмет; не прикасайся зараженными руками или зараженными защитными перчатками к открытым участкам тела.

Не клади на зараженные предметы и местность средства и материалы, используемые при обработке; загрязненные обтирочные материалы складывай в специально вырытую яму, которая по окончании работы должна быть засыпана; материалы, использованные при дезинфекции, сжигай.

Своевременно обрабатывай зараженные средства защиты кожи.

Во время работы избегай поднятия пыли и образования брызг.

Не принимай пищу и не кури на месте проведения работ.

Соблюдай требования противопожарной безопасности при пользовании бензином, керосином и другим горючим.

Окончив дезактивацию, дегазацию, дезинфекцию, проведи тщательную санитарную обработку.

§ 36. УНИЧТОЖЕНИЕ НАСЕКОМЫХ, КЛЕЩЕЙ И ГРЫЗУНОВ

Чтобы уберечь себя от укусов насекомых, смазывай открытые участки тела (лицо, шею, руки) специальными мазями или жидкостями, которые будут выданы те-

бе фельдшером или санитарным инструктором. Носи белье, пропитанное противопаразитарными средствами.

Регулярно проводи самоосмотры и взаимоосмотры.

Для уничтожения появившихся на теле насекомых мойся горячей водой с мылом ДДТ или гексахлорфеноловым мылом.

При обнаружении на теле присосавшихся клещей обратись к санитарному инструктору. Клещей извлекают пинцетом или петлей из прочной нитки, сначала покачивая из стороны в сторону, а затем постепенно вытягивая. Если хоботок клеща оторвался и остался в коже, его удаляют обеззараженной на пламени иглой. Места укуса прижигают раствором ляписа, йода или протирают спиртом.

Не дави насекомых и клещей руками. Снятых клещей сжигай.

При обнаружении насекомых на теле или белье волосяной покров на теле состриги (сбрей) и смажь выдаваемой тебе мазью. Через 1—2 часа обмой смазанные участки тела горячей водой.

Насекомых, появившихся в инженерных сооружениях, собери совком или лопатой и сожги.

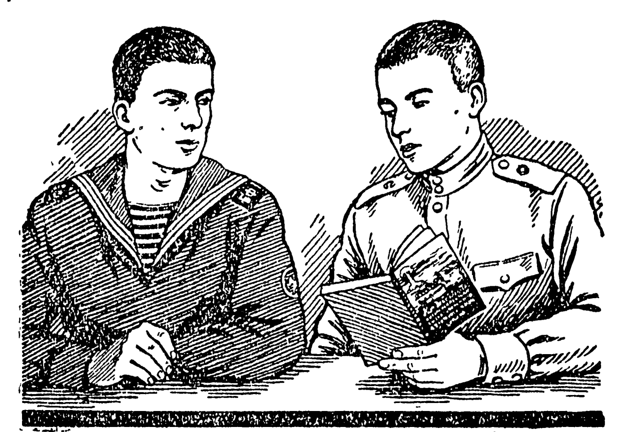
После окончания работ по уничтожению насекомых (такие работы называются дезинсекцией) протри два — три раза руки тампонами из ваты или марли, смоченными дезинфицирующим раствором.

Истребляй грызунов. Трупы их сжигай или закапывай в землю. Перед тем как закопать яму, присыпь трупы хлорной известью. Предметы, которыми пользовался при уничтожении грызунов, закопай или продезинфицируй.

☆

Теперь тебе известно, что такое ядерное, химическое и бактериологическое оружие, как действовать в условиях его применения и как защищаться от него.

Запомни, что отличное знание своих обязанностей, физическая закалка и умелые действия в условиях применения ядерного, химического и бактериологического оружия позволят тебе успешно выполнить боевую задачу и сохранить свою жизнь.



ЭТО ПОСОБИЕ - ТВОЙ ПОСТОЯННЫЙ СПУТНИК

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

☆

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ЯДЕРНОГО, ХИМИЧЕСКОГО И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Пособие солдату и матросу

М., Воениздат, 1963. 128 стр.

Под наблюдением редактора полковника *Горчакова А. Д.*

Технический редактор *Кузьмин И. Ф.*

Корректор *Перебитюк Е. В.*

Сдано в набор 2.7.62 г. Подписано к печати 11.10.62 г.

Г-86189.

Формат бумаги 84×108 1/32 — 4 печ. л. = 6,56 усл. печ. л. 5,763 уч.-изд. л.

Изд. № 5/4904. *Продаже не подлежит* Зак. 522

Отпечатано с матриц во 2-й типографии Военного издательства

Министерства обороны СССР

Ленинград, Д-65, Дворцовая пл., 10